



**AGRECONS S.A.**

# MANUAL TÉCNICO

Km 6,5 vía Durán - Boliche  
Telf.: (+593) 99 444 1310  
brodriguez@agrecons.com  
karenrodriguez@agrecons.com



## **INTRODUCCIÓN**

**Agrecons S.A.** Inicio sus actividades en el año 1991, con la finalidad de dar servicio a las constructoras y constructores en general.

Dentro de las actividades que realizamos, a continuación, resaltamos las principales:

Importación de materias primas para la fabricación de aditivos y morteros para la construcción.

Nuestras principales actividades son:

### **1. CONSTRUCCION DE PISOS INDUSTRIALES.**

- 1.1. Diseño de hormigón para pisos de plantas industriales, talleres automotrices, parqueaderos, etc.
2. Fundición y acabado de pisos decorativos.
3. Suministro y aplicación de revestimientos Epóxicos y de poliuretano para toda clase de pisos.
4. Reparaciones estructurales mediante el sistema de inyecciones epóxicas y poliuretano.
5. Fabricación de aditivos para el hormigón bajo la norma ASTM y comercialización.
6. Suministro y aplicación de pinturas elastómericas para exteriores.

Contamos con la certificación ISO 9001-2008.

## INDICE

<b>1. ADITIVOS</b> .....	7
1.1. AGREFAST HE-100 .....	9
Acelerante para hormigón	
1.2. AGREFAST HE-200.....	11
Acelerante ultra rápido para hormigón	
1.3. AGREFAST HE-300.....	13
Acelerante sin cloruro	
1.4. AGREPLASTIC SF-502.....	15
Plastificante para hormigón	
1.5. AGREPLASTIC SF-314.....	17
Superplastificante para hormigón	
1.6. AGREPLASTIC-R.....	19
Reductor de fisuras en el mortero	
1.7. AGRE-AIR.....	21
Inclusor de aire	
1.8. AGRE-INH C (Directo).....	23
Aditivo inhibidor de corrosión para el hormigón fresco	
1.9. AGRE-INH CC (Concentrado).....	25
Aditivo inhibidor de corrosión concentrado para el hormigón fresco	
1.10. AGREPLASTIC-DM.....	27
Impermeabilizante integral para hormigón	
<b>2. IMPERMEABILIZANTES</b> .....	29
2.1. SYNROOF HI-BUILD.....	31
Membrana impermeable de alto rendimiento	
2.2. AGRE-FLEX.....	33
Membrana de refuerzo poliéster para sistemas impermeables	
2.3. AQUASHIELD WP.....	35
Impermeabilizante mono componente de base cementicia	
2.4. EMULSIÓN ASFALTICA.....	37
Impermeabilizante asfáltico de base acuosa	
2.5. AGRE-FLEX GLASS.....	39
Malla fibra de vidrio para refuerzos en sistemas de impermeabilizaciones	
<b>3. PROTECTORES PARA SUPERFICIE</b> .....	41
3.1. DESMOLCRETE.....	43
Desmoldante para encofrado metálico y madera	
3.2. AGRESOL ACRÍLICO.....	45
Curador acrílico de hormigón y morteros	
3.3. AGRESOL PARAFÍNICO.....	47
Curador parafínico de hormigón y morteros	
3.4. SURESEAL PISO.....	49
Sellador acrílico para superficie horizontal	

3.5.	SURESEAL FACHADA.....	51
	Sellador acrílico para superficie vertical	
3.6.	HIDROSEAL AG.....	53
	Impermeabilizante hidrófugo para pisos y fachadas de piedra natural	
3.7.	HIDROSEAL ACRÍLICO.....	55
	Semi-brillante	
<b>4.</b>	<b>PINTURAS .....</b>	<b>57</b>
4.1.	MASIWALL HB.....	59
	Masilla elastomérica	
4.2.	AGRE-SYNWALL PRIMER.....	61
	Imprimante elastomérico para exteriores	
4.3.	AGRE-SYNWALL HB .....	63
	Pintura elastomérica impermeable	
4.4.	AGRE-CANCHA.....	65
	Recubrimiento para áreas deportivas	
<b>5.</b>	<b>LIGANTES PARA HORMIGÓN Y MORTEROS.....</b>	<b>67</b>
5.1.	AGRECRIL PREMIUM.....	69
	Adhesivo acrílico para hormigón y mortero	
5.2.	AGRECRIL 100.....	71
	Adhesivo acrílico para hormigón y mortero	
5.3.	AGREBOND 1.....	73
	Ligante epóxico para la unión de hormigón nuevo a viejo	
5.4.	AGREBOND 5.....	75
	Ligante epóxico para la unión de hormigón nuevo a viejo con efecto de retardo	
5.5.	AGREBOND 62 INYECCIÓN.....	77
	Ligante epóxico para inyecciones estructurales	
5.6.	AGREBOND 52 ANCLAJE.....	79
	Mortero epóxico para anclajes	
<b>6.</b>	<b>RESINAS Y PINTURAS EPÓXICAS.....</b>	<b>81</b>
6.1.	AGREPOX 350.....	83
	Mortero epóxico de 3 componentes	
6.2.	AGREPOX 400.....	85
	Resina epóxica de alto espesor autonivelante	
6.3.	AGREPOX 500.....	87
	Pintura epóxica para piso y paredes	
6.4.	AGREPOX 550.....	89
	Pintura epóxica de bajo espesor para hormigón y metal	
6.5.	AGREFLOOR 600.....	91
	Pintura de poliuretano de alta resistencia	
6.6.	AGREPOX 550 IMPRIMANTE.....	93
	Primer epóxico para pisos y paredes	

6.7.	COALTAR EPOXICO TIE COAT MARINO & INDUSTRIAL.....	95
<b>7.</b>	<b>SELLANTES PARA JUNTAS.....</b>	<b>97</b>
7.1.	AGRE-LASTIC 100..... Sellante mono componente de poliuretano para juntas horizontales	99
7.2.	AGRE-LASTIC 200..... Sellante mono componente de poliuretano para juntas verticales	101
7.3.	BACKER ROD..... Relleno de espuma para junta	103
7.4.	JOINTSEAL H..... Relleno en caliente para juntas y grietas	105
7.5.	CINTA DE PVC..... Cintas flexibles para juntas de construcción	107
7.6.	JUNTA METALICA.....	109
<b>8.</b>	<b>MORTEROS.....</b>	<b>111</b>
8.1.	AGRE-RESINA..... Resina vinil acrílica	113
8.2.	AGRE-EMPASTE..... Empaste para interiores	115
8.3.	AGRE-MICROCEMENTO..... Revestimiento alisado	117
8.4.	AGRE-MORTERO DE REPARACIÓN..... Mortero de alta resistencia para mejorar superficies	119
8.5.	AGRE-GROUT HE..... Mortero de alta resistencia autonivelante para rellenos de anclaje de máquina	121
8.6.	AGRECUARZO..... Endurecedor para superficie de hormigón	123
8.7.	AGRE-PLUG..... Cemento hidráulico de fraguado rápido	125
8.8.	AGRE-STICK PREMIUM..... Pegante de un solo componente para porcelanato	127
8.9.	AGRE-STICK STANDARD..... Pegante de un solo componente para cerámica	129
8.10.	AGRE-STICK BLOCK..... Mortero gris premezclado para asentar toda clase de mampostería	131
8.11.	AGRE-PLASTER PISO..... Mortero para enlucido de piso	133
8.12.	AGRE-PLASTER PARED..... Mortero para enlucido capa gruesa	135
8.13.	AGRE-PLASTER PROYECTABLE..... Mortero para enlucir paredes con máquina proyectable	137
8.14.	AGRE-SPRAY..... Mortero Monocomponente	139





**AGRECONS S.A.**

**ADITIVOS**





AGRECONS S.A.

## AGREFAST HE-100

ACELERANTE PARA HORMIGÓN

### DESCRIPCIÓN:

Es un aditivo listo para dosificar, acelera el fraguado del hormigón aumentando la resistencia final y cumple con la norma ASTM C-494 tipo C. CONTIENE CLORURO

### BENEFICIOS:

- Incrementa la trabajabilidad del hormigón según la dosis.
- Mayor resistencia inicial y final a la compresión y flexión.
- Permite desencofrar en menor tiempo.
- Hormigones menos permeables.

### USOS RECOMENDADOS:

En hormigones que requieren un fraguado acelerado, para mejorar hormigones proyectados, pre colados y agregados alivianados.

### USOS NO RECOMENDADOS:

Como contiene cloruro no se recomienda en hormigones pretensados postensados y hormigones que requieran asistencia al ataque del sulfato. Hormigones que están en contacto con aluminio, magnesio o acero galvanizado.

### RECOMENDACIONES:

- Use solamente con cemento fresco.
- No se recomienda diluirlo.
- Solo prepare lo necesario para lo que se va a emplear.
- Para uso de dosificación a la recomendada por el fabricante, comunicarse con el departamento técnico.

### DOSIFICACIÓN:

Se adiciona en dosis que varían de 0.2% a 2,5% del peso del cemento. (95 a 1160 CC. Por saco de cemento de 50 KG).

DESCRIPCIÓN	DOSIFICACIÓN
Acelerar el fraguado inicial (0.2% al 1%)	95-465 CC
Incremento de resistencia a las 24 horas (0.2% al 2.5%).	465-1160 CC
Para desencofrado a los 7 días.	500 CC
Desencofrado a los 14 días.	300 CC

### MODO DE EMPLEO:

Agregar AGREFAST HE-100 a la parte final de agua en la mezcla mediante una dosificación automática o manual. Nunca añadir directamente al cemento o a los agregados secos.

Aplicar en elementos prefabricados, pisos, pavimentos de vías y todo lugar donde se necesita el desencofrado rápido.

### DATOS TÉCNICOS:

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.10 ± 0.01

pH: 9.5 ± 0.5

CONTIENE CLORUROS

Color: Café Claro

Estado: Líquido

**Cumple con los requerimientos de la norma  
ASTM C-494 TIPO C**

### ALMACENAMIENTO:

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.

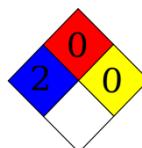
### PRESENTACIÓN:

1. Envase plástico de 4 KG.
2. Envase plástico de 20 KG.
3. Envase metálico de 220 KG.
4. Tótem plástico de 1200 KG.



### SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prolongado con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.



0 Insignificante  
1 Débil  
2 Moderado  
3 Alto  
4 Extremo



CUMPLE CON LAS  
NORMAS  
ASTM C-494



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

## AGREFAST HE-200

ACELERANTE ULTRA RAPIDO PARA CEMENTO

### DESCRIPCIÓN:

AGREFAST HE-200 es un aditivo líquido que tiene efecto acelerante (3 minutos) de color verde. Cumple con normas ASTM C-494 tipo C.

### BENEFICIOS:

- Evita la necesidad de bombear el agua.
- Fragua el cemento en 3 minutos.
- Permite sellar filtraciones o chorros de agua sin necesidad de vaciar la estructura afectada.
- Donde se requiera un fraguado acelerado.
- Aumenta la resistencia inicial.

### DOSIFICACION:

PARA SELLAR FILTRACIONES CON PRESION INTENSA

Aproximadamente de 1Kg. de AGREFAST HE-200 por 2Kg. de cemento.

COMO ACELERANTE PARA HORMIGON  
Añadir 4Kg. por 1 m<sup>3</sup> de hormigón.

### USOS RECOMENDADOS:

AGREFAST HE-200 se utiliza en el sellado de puntos de filtración o chorros de agua con presión; en hormigón enlucido, rocas, mampostería de túneles, tuberías, etc.

### PREPARACION DEL PRODUCTO:

Agregue agua al cemento puro, vierta en un recipiente de boca ancha (1 parte en volumen) de AGREFAST HE-200 puro.

Agregue sucesivamente (2 partes en volumen) de cemento, revuelva con rapidez hasta obtener una masa homogénea (operación que debe realizarse en 10 segundos).

### RECOMENDACIONES:

- Use solamente con cemento fresco.
- No se recomienda diluirlo.
- Solo prepare lo necesario para cada tapón.

### APLICACIÓN:

La superficie sobre la cual se aplica debe encontrarse completamente limpia, eliminando materiales extraños como algas o suciedad acumulada.

### MODO DE EMPLEO:

Moldear con la pasta de AGREFAST HE-200 +cemento, introduciéndolo rápidamente en la grieta o agujero, sujetándolo fuertemente hasta obtener la presión mayor a la presión del agua y que la pasta haya endurecido.

### DATOS TECNICOS:

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.15 ± 0.01

pH: 11 ± 0.5

CONTIENE CLORUROS

Color: Verde

Estado: Líquido

**Cumple con los requerimientos de la norma  
ASTM C-494 TIPO C**

### ALMACENAMIENTO:

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.

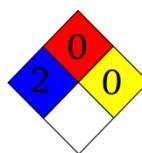
### PRESENTACIÓN:

- Envase plástico de 4 KG.
- Envase plástico de 20 KG.
- Envase metálico de 240 KG.
- Tótem plástico de 1200 KG.



### SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prolongado con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.



0 Insignificante  
1 Débil  
2 Moderado  
3 Alto  
4 Extremo



CUMPLE CON LAS  
NORMAS  
ASTM C-494

AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

## AGREFAST HE-300

ACELERANTE SIN CLORURO

### **DESCRIPCIÓN:**

Es un aditivo líquido, con poder acelerante sobre el endurecimiento del hormigón. Origina una ganancia de resistencia del hormigón a edades tempranas sin perder su resistencia final. Cumple con la norma ASTM C-494 Tipo F.

### **BENEFICIOS:**

- Donde se requiere un fraguado acelerado.
- Permite desencofrar en menos tiempo.
- Mayor resistencia inicial y final a la compresión y flexión.

### **DOSIFICACION:**

Para elaboración de hormigón de alta resistencia inicial y final dosificar entre el 0.5% y el 2.5% de peso del cemento.

### **MODO DE EMPLEO:**

Añadir al hormigón en el agua de amasado preferiblemente antes de añadir al cemento y los agregados.

Añadir a la mezcla de hormigón o mortero ya preparada. Mezclar durante 5 minutos mínimo para obtener un hormigón de fraguado rápido.

### **ALMACENAMIENTO:**

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.

### **RECOMENDACIONES:**

- Es recomendable hacer ensayos previos con el material a utilizarse para determinar la dosificación óptima.
- Preferiblemente dosificar en obras.
- No añada directamente al cemento o a los agregados secos.

### **PRECAUCIONES:**

No dosificar en planta.

### **DATOS TECNICOS:**

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.1

pH: 9 ± 0.5

NO CONTIENE CLORUROS

Color: Café oscuro

Estado: Líquido

**Cumple con los requerimientos de la norma  
ASTM C-494 TIPO C**

### **SALUD Y SEGURIDAD:**

- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prolongado con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.

## PRESENTACIÓN:

- Envase plástico de 4 KG.
- Envase plástico de 20 KG.
- Envase metálico de 240 KG.
- Tótem de 1200 KG.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



CUMPLE CON LAS  
NORMAS  
ASTM C-494



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

## AGREPLASTIC SF-502

PLASTIFICANTE PARA HORMIGÓN

### **DESCRIPCIÓN:**

Es un aditivo líquido químico plastificante reductor de agua que aumenta el fraguado del hormigón por lo que acelera su resistencia inicial. No contiene cloruro. Cumple con la norma ASTM C-494 Tipo A.

### **BENEFICIOS:**

- Reduce los esfuerzos de vibrado.
- No altera el tiempo de fraguado.
- Produce resistencias mayores a temprana edad.
- Alta durabilidad en el hormigón.
- Reduce el agrietamiento provocado por las retracciones del hormigón.
- Reduce la porosidad del hormigón y confiere a la mezcla una impermeabilidad superior a la mezcla normal.
- Reduce hasta un 10% el agua de amasado por lo tanto existe un ahorro en uso de cemento.

### **DOSIFICACION:**

Su dosis va desde los 250 a 360 CC. por saco de cemento de 50Kg. aumentando la resistencia a edades tempranas.

La dosificación por m<sup>3</sup> es del 0.5% al 2.5% de peso del cemento.

### **MODO DE EMPLEO:**

Adicionarlo al hormigón con la última porción de agua del amasado y extenderlo en el tiempo de mezclado en un mínimo de 5 minutos hasta obtener una mezcla fluida.

### **RECOMENDACIONES:**

- Es recomendable hacer ensayos previos con el material a utilizarse para determinar la dosificación óptima.
- Se puede adicionar algún otro aditivo a la mezcla, cuando se realice las mezclas por separado.
- No añada directamente al cemento o a los agregados secos.
- Fuera de los límites recomendados puede ocasionar retardos en el fraguado.

### **USOS RECOMENDADOS:**

- Se recomienda para todo tipo de hormigón.
- Para mejorar los hormigones precolados normales, reforzados y pretensados.

### **DATOS TECNICOS:**

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.12

pH: 7.5 ± 0.5

NO CONTIENE CLORUROS

Color: Café oscuro

Estado: Líquido

**Cumple con los requerimientos de la norma  
ASTM C-494 TIPO A**

### **ALMACENAMIENTO:**

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.

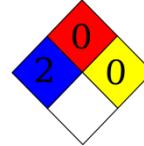
## SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prolongado con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.



## PRESENTACIÓN:

- Envase plástico de 20 KG.
- Envase metálico de 240 KG.
- Tótem 1.200 KG.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



CUMPLE CON LAS  
NORMAS  
ASTM C-494



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

## AGREPLASTIC SF-314

SUPERPLASTIFICANTE PARA HORMIGÓN

### **DESCRIPCIÓN:**

Súper-plastificante de alto rendimiento, reductor de agua que permite la trabajabilidad del hormigón por más tiempo de acuerdo a las temperaturas, reduce hasta un 30% del agua de la mezcla dependiendo de la dosis utilizada. Cumple con la norma ASTM C-494 Tipo F.

### **DOSIFICACION:**

Se recomienda entre el 0.5% al 2% del peso de cemento.

### **MODO DE EMPLEO:**

Adicionarlo al hormigón con la última porción de agua del amasado y extenderlo en el tiempo de mezclado en un mínimo de 5 minutos hasta obtener una mezcla fluida.

### **RECOMENDACIONES:**

- La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de las obras.
- Puede ser utilizado en combinación con cualquiera de nuestros aditivos, siempre que la adición a la mezcla se realice por separado.
- No añada directamente al cemento o a los agregados secos

### **ALMACENAMIENTO:**

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que se transporta un producto químico.

### **BENEFICIOS:**

- Facilita el bombeo y colocación del concreto a mayores alturas y distancias más largas.
- Disminuye el riesgo de hormigueros en el concreto de estructuras densamente armadas y esbeltas.
- Mejora considerablemente el acabado del concreto y produce la textura de la formaleta.
- Se puede emplear para recuperar el asentamiento premezclado ya que no retarda el fraguado del mismo en climas medios fríos.
- Evita la segregación y disminuye la exudación del concreto fluido.
- Disminuye los tiempos de vibrado del concreto.
- Puede redosificarse hasta completar una dosis del 2% del peso del cemento sin alterar la calidad.
- Reduce entre 10% y 30% del agua de la mezcla manteniendo la consistencia, dependiendo de la dosis utilizada.

### **USOS RECOMENDADOS:**

- Se usa para elaborar hormigones fluidos.
- Es indicado para prefabricados donde se requiere resistencias iniciales altas.
- Se aprovecha la resistencia obtenida inicialmente al reducir el agua para disminuir el contenido del cemento.
- En hormigones donde se desee características de fraguado normal, alta plasticidad y desarrollo rápido de resistencias.

### DATOS TECNICOS:

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.20

pH: 11 ± 0.5

NO CONTIENE CLORUROS

Color: Café oscuro

Estado: Líquido

**Cumple con los requerimientos de la norma  
ASTM C-494 TIPO F**

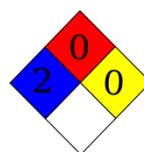


### SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prologando con la piel.
- Lavar con agua abundante las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.

### PRESENTACIÓN:

- Envase plástico de 20 KG.
- Envase metálico de 240 KG.
- Tótem de 1.200 KG.



0 Insignificante  
1 Débil  
2 Moderado  
3 Alto  
4 Extremo



CUMPLE CON LAS  
NORMAS  
ASTM C-494

AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

## AGREPLASTIC R

PLASTIFICANTE Y RETARDANTE PARA HORMIGÓN

### **DESCRIPCIÓN:**

Es un aditivo plastificante retardante líquido sin cloruro, listo para usar y producir hormigón de muy alta calidad y uniformidad. Además posee la destreza de reducir agua para obtener consistencia y resistencia requerida. Retarda el tiempo inicial del fraguado facilitando su colocación y acabado. Cumple con la norma ASTM C-494 Tipo D

### **BENEFICIOS:**

- Es un aditivo de doble efecto, permite reducir agua de la mezcla y genera retardo en el fraguado del hormigón.
- No contiene cloruros.
- Permite el transporte y bombeo a largas distancias.
- Aumenta la trabajabilidad en clima frío de 2 a 4 horas, y en clima cálido hasta 2 horas dependiendo la dosificación utilizada.
- Incrementa la resistencia a todas las edades y reduce agrietamientos.

### **DOSIFICACIÓN:**

Se recomienda

- De 150 a 350 cc en climas fríos por saco de cemento de 50 KG.
- De 350 a 750 cc en climas cálidos por saco de cemento de 50 KG.
- De 1% al 2% del peso de cemento.

### **MODO DE EMPLEO:**

Adicionarlo al hormigón con la última porción de agua del amasado y extenderlo en el tiempo de mezclado en un mínimo de 5 minutos hasta obtener una mezcla fluida.

### **RECOMENDACIONES:**

- La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de las obras.
- Puede ser utilizado en combinación con cualquiera de nuestros aditivos, siempre que la adición a la mezcla se realice por separado.
- No añada directamente al cemento o a los agregados secos.
- La sobredosis puede prolongar el tiempo de fraguado del hormigón.
- Puede ser utilizado con cualquiera de nuestros otros aditivos.

### **USOS RECOMENDADOS:**

- Genera mayor tiempo de manejabilidad de la mezcla facilitando el transporte, la colocación y el vibrado del hormigón
- Mejora los hormigones bombeados, lanzados, y hormigones colocados en forma convencional, así mismo mejora los hormigones en condiciones normales reforzados, pretensados ligeros o de peso normal.

### **ALMACENAMIENTO:**

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.

## DATOS TÉCNICOS:

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.16 ± 0.01

pH: 7 ± 0.5

NO CONTIENE CLORUROS

Color: Café oscuro

Estado: Líquido

**Cumple con los requerimientos de la norma ASTM C-494 TIPO D**

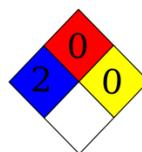
## PRESENTACION:

- Envase plástico de 20 KG.
- Envase metálico de 240 KG.
- Tótem de 1.200 KG.



## SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prolongado con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.



0 Insignificante  
1 Débil  
2 Moderado  
3 Alto  
4 Extremo



CUMPLE CON LAS  
NORMAS  
ASTM C-494

AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



**AGRECONS S.A.**  
**AGRE-AIR**  
INCLUSOR DE AIRE

### **DESCRIPCIÓN:**

**AGRE - AIR** es un aditivo líquido incorporador de aire que al mezclarse con el hormigón se forman burbujas, aire microscópico, no contiene cloruro. No es inflamable, es alcalino. Cumple con la norma ASTM C-260 y NTC-3502.

### **USOS:**

- Aumenta la impermeabilidad del hormigón endurecido.
- Mejora la trabajabilidad a las mezclas.
- Controla la exudación del hormigón fresco.
- Aumenta la durabilidad del hormigón en contacto con aguas agresivas.
- Ideal para hormigones en masa.

### **DOSIFICACION:**

Se recomienda dosificar entre el 0.03% al 0.28% del peso del cemento.

### **MODO DE EMPLEO:**

Agregar al agua de amasado del hormigón mediante un dosificador automático, o manualmente.

Para el uso en hormigón premezclado se recomienda dosificar el aditivo en obra.

### **BENEFICIOS:**

- Mejora la plasticidad y trabajabilidad del hormigón.
- Incrementa la resistencia al descascaramiento.

- Reduce la permeabilidad, logrando hormigones resistentes a las aguas fuertes, y a las sales marinas.
- Aumenta la resistencia a los ciclos de hielo y deshielo.
- Disminuye la segregación durante el transporte y la colocación del hormigón.
- Controla la exudación del hormigón.

### **RECOMENDACIONES:**

La dosis aplicada de aire resultante exige control permanente.

### **DATOS TECNICOS:**

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.01 ± 0.01

pH: 6 ± 0.5

NO CONTIENE CLORUROS

Color: Marrón

Estado: Líquido

**Cumple con los requerimientos de la norma  
ASTM C-260**

### **ALMACENAMIENTO:**

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.

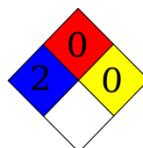
### PRESENTACIÓN:

- Envase plástico de 4 KG.
- Envase plástico de 20 KG.



### SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prologando con la piel.
- Lavar con agua abundante las zonas afectas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

## AGRE-INH C

ADITIVO INHIBIDOR DE CORROSION DIRECTO PARA EL HORMIGON FRESCO

### **DESCRIPCIÓN:**

Es un aditivo a base de carboxilato de amina, líquido que se agrega al concreto durante el proceso de mezclado. Químicamente diseñado para inhibir el agente corrosivo de los cloruros en las armaduras del concreto. Cumple con la norma ASTM G-109 y NTC-1299

### **MODO DE EMPLEO:**

Debe ser adicionado con el agua de amasado para el concreto. NO mezclarlo con ningún otro tipo de aditivo antes de colocarlo en el concreto.

### **RECOMENDACIONES:**

- El concreto debe ser de buena calidad
- Debe utilizarse un buen aditivo superplastificante como el AGREPLASTIC SF-314
- La cantidad de aditivo que se use debe hacerse en base a pruebas de laboratorio.
- No dosifique el inhibidor de corrosión sobre el cemento seco.
- Los equipos se deben limpiar con agua antes de que las lechadas del concreto estén endurecidas.
- Puede reducir levemente la incorporación del aire en el concreto para compensar debe utilizarse un inductor de aire como el AGRE-AIR

### **BENEFICIOS:**

- Inhibe químicamente el proceso de corrosión del acero de refuerzo.
- Incrementa la protección para el refuerzo en concreto.
- La dosis dependerá de la concentración del ion cloruro.
- No necesita acelerantes en climas fríos.
- Reduce el agua de amasado.
- Es compatible con todo tipo de cemento portland.

### **USOS:**

Se usan como inhibidor de corrosión para los siguientes:

- Concreto estructural en ambientes marinos.
- Concreto para puentes, losas, muros expuestos a ambientes agresivos.
- Instalaciones portuarias.
- Para proteger el acero de cualquier estructura de concreto Pre-Tensado o Post-Tensado que estará en contacto con cloruros provenientes de suelos y medio ambiente.

### **DOSIFICACIÓN**

5 a 6 kg/m<sup>3</sup> de hormigón

### **ALMACENAMIENTO:**

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.

## DATOS TÉCNICOS:

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.03

pH: 11 ± 0.5

Color: Verde claro

Estado: Líquido

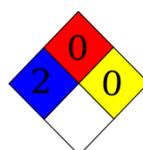
**Cumple con los requerimientos de la norma  
ASTM G-109**

## SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prolongado con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.

## PRESENTACIÓN:

- Envase plástico de 20 KG.
- Envase metálico de 200 KG.
- Tótem 1.200 KG.



0 Insignificante  
1 Débil  
2 Moderado  
3 Alto  
4 Extremo



CUMPLE CON LAS  
NORMAS  
ASTM C-494



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche  
TEL: (+593)9 94441310  
brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com  
[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)



AGRECONS S.A.

## AGRE-INH CC

ADITIVO INHIBIDOR DE CORROSION CONCENTRADO PARA EL HORMIGON FRESCO

### DESCRIPCIÓN:

**AGRE-INHIBIDOR DE CORROSIÓN CONCENTRADO**, es un aditivo líquido para el concreto, que protege las varillas de acero de carbono, de acero galvanizado, evitando la corrosión inducida por carbonatación, cloruros y ataques atmosféricos sin cambiar el tiempo de fraguado de la mayoría de las mezclas del concreto. El inhibidor de corrosión protege por una función probada en el tiempo de inhibidor de la corrosión migratoria. Además, contiene un inhibidor de contacto probado, cuando se incorpora en la mezcla de concreto, el inhibidor busca y forma una capa protectora sobre el metal. Cuando se usa para reparar morteros y lechadas, el inhibidor de corrosión migra a través del concreto dando protección efectiva contra la corrosión del hierro estructural.

Es un aditivo a base de carboxilato de amina que inhibe la corrosión del acero de refuerzo en el concreto. Cumple con la norma ASTM G-109 Y NTC-1299

### MODO DE EMPLEO:

**AGRE-INHIBIDOR DE CORROSIÓN**, puede añadirse a la mezcla de agua o a la mezcla de concreto, en la concretera o directamente en un camión mixer.

### DOSIFICACION:

1 kg/m<sup>3</sup> de hormigón

### USOS RECOMENDADOS:

**AGRE-INHIBIDOR DE CORROSIÓN** se recomienda usar:

- Todas las estructuras pretensadas, pre-moldeadas, post-tensada o marinas.
- Puentes de concreto de acero, reforzado, carreteras de 1er orden y calles expuestas a ambientes corrosivos, como carbonatación, sales para derretir hielo y ataques atmosféricos.
- Parqueaderos rampas y garajes.
- Todas las estructuras marinas de concreto reforzado.
- Muelle de concreto, pilares, tuberías y postes de alumbrado eléctrico.
- Restauración y reparación de todas las estructuras de concreto reforzado tanto comerciales como civiles.

### ALMACENAMIENTO:

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que se transporta un producto químico.

### DATOS TECNICOS:

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.18

pH: 11 ± 0.5

Contenidos no volátiles: 25-30%

Color: Verde claro

Estado: Líquido

**Cumple con los requerimientos de la norma ASTM G-109**

## BENEFICIOS:

**AGRE-INHIBIDOR DE CORROSIÓN** alarga la vida de todas las estructuras reforzadas del concreto

- Protege contra los efectos dañinos de la compresión en diferentes tipos de concreto
- La dosis requerida no es afectada por la concentración de cloruros.
- No contiene nitrito de calcio
- No es peligroso y no es toxico.
- Seguro y amigable al medio ambiente.
- La tecnología esta aprobada a nivel mundial, a nivel de laboratorio y a nivel de campo.
- Concentrada para eficiencia de costo en todos los proyectos.
- Protege áreas anódicas y catódicas del metal
- Migrara a las áreas adyacentes para proteger la armadura.

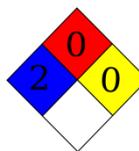


## SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prologando con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.

## PRESENTACIÓN:

- Envase plástico de 20 KG.
- Envase metálico de 200 KG.
- Tótem 1.200 KG.



0 Insignificante  
1 Débil  
2 Moderado  
3 Alto  
4 Extremo



CUMPLE CON LAS  
NORMAS  
ASTM C-494



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche  
TEL: (+593)9 94441310

[brodriguez@agrecons.com](mailto:brodriguez@agrecons.com) – [karenrodriguez@agrecons.com](mailto:karenrodriguez@agrecons.com)

[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)



AGRECONS S.A.

## AGREPLASTIC DM

IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA HORMIGON

### **DESCRIPCIÓN:**

Es un aditivo líquido de acción impermeabilizante y plastificante sin cloruros. Cumple con la norma ASTM C-494 Tipo A.

### **BENEFICIOS:**

- Facilita el vibrado y colocación del hormigón.
- Impermeabilidad y durabilidad del hormigón.
- Incrementa las resistencias del hormigón en contacto con el agua.
- No altera el tiempo del fraguado.

### **DOSIFICACION:**

Tiene una dosificación normal del 0.5% del peso de cemento de 50 KG.

### **MODO DE EMPLEO:**

Agregar AGREPLASTIC DM por medio de un dosificador automático o manual la cantidad recomendada.

### **PRECAUCION:**

- Se debe realizar un completo mezclado, consolidación y curado del hormigón.
- Evitar grietas con un buen curado.

### **RECOMENDACIONES:**

Para conseguir una total impermeabilidad en el hormigón que se ha realizado y se dosifique con AGREPLASTIC DM se debe considerar lo siguiente:

- Un correcto vibrado que asegure la correcta homogeneidad del elemento a fundir.
- Planificar con tiempo las fundiciones para evitar juntas frías.
- Suficiente granulometría fina para evitar espacios vacíos.
- No añadir directamente al cemento o a los agregados secos.

### **USOS RECOMENDADOS:**

Específicamente para elaborar hormigones que se encuentren en contacto con el agua.

- Hormigón altamente impermeable para ser usado en cisternas, piscinas, sótanos, etc.
- Fácil mezclado y ayuda a la rápida resistencia.
- Hormigones de alta calidad para estructuras enterradas en contacto permanente con el agua.

### **DATOS TECNICOS:**

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.005 ±0.005

pH: 8 ± 0.5

NO CONTIENE CLORUROS

Color: Pardo oscuro

Estado: Liquido

**Cumple con los requerimientos de la norma ASTM C-494 Tipo A**

### **ALMACENAMIENTO:**

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.

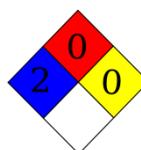
### PRESENTACIÓN:

- Envase plástico de 4 KG.
- Envase plástico de 20 KG.
- Envase metálico de 220 KG.
- Tótem 1.200 KG.



### SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prologando con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.



0 Insignificante  
1 Débil  
2 Moderado  
3 Alto  
4 Extremo



CUMPLE CON LAS  
NORMAS  
ASTM C-494

AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche  
TEL: (+593)9 94441310  
brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com  
[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)



**AGRECONS S.A.**

**IMPERMEABILIZANTES**





AGRECONS S.A.

## SYNROOF HI-BUILD

MEMBRANA IMPERMEABLE DE ALTO RENDIMIENTO

### DESCRIPCIÓN:

Este producto es un compuesto elastomérico para losas transitables peatonales, techos, cubiertas metálicas y de fibro cemento. Está basado en polímeros acrílicos especiales lo que es ideal para substrato seco donde este forma una membrana elástica impermeable al agua y las condiciones climáticas, sin dejar costuras o juntas.

### USOS:

Es ideal para losas de concreto, techos que varían desde cemento asbesto hasta tejas de terraza y concreto. El substrato puede estar horizontal o inclinado. Usar como una membrana impermeable en estructuras tradicionales sin aislamiento.

### VENTAJAS:

- Resistente al desgaste y radiación UV.
- Es para tráfico peatonal moderado.
- Soporta temperaturas desde 5°C hasta 80°C.
- De fácil aplicación.
- No tóxico y no presenta riesgos.
- No es inflamable como compuesto líquido.



### MODO DE EMPLEO:

#### **PREPARACION DE LA SUPERFICIE**

Todas las superficies a cubrirse, deben estar limpias, secas y libres de polvo, suciedad, grasa y otros contaminantes.

Coger fisuras con MASIWALL (masilla elastomérica). Se puede aplicar con brocha, rodillo, llana metálica y soplete.

#### **Aplicación:**

- Aplicar imprimante SYNWALL PRIMER.
- Instalar malla de refuerzo que puede ser de poliéster, geotextil o fibra de vidrio. Mallas que no se degraden con los rayos UV ni con presencia de agua permanente.
- Aplicar primera capa de SYNROOF HI-BUILD puro sobre la malla ya instalada (Aplicar con llana metálica).
- Dejar secar mínimo 12 horas dependiendo el clima.
- Aplicar segunda capa SYNROOF HI-BUILD con rodillo.
- En caso de ser necesario aplicar una capa más.

#### **COLORES:**

- Gris
- Blanco

#### **RENDIMIENTO:**

Rinde aproximadamente 15 m<sup>2</sup> por caneca de 20 Kg, con aplicación de 5 capas de Synroof Hi-Build. Incluido el imprimante.

El rendimiento dependerá de las condiciones de la superficie.

## DATOS TÉCNICOS:

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.70

Color: Gris, Blanco

Apariencia: Espeso (Pastoso)

## CURADO:

Dejar que transcurran 12 horas entre capas dependiendo el clima. Un curado final de 48 horas es adecuado en temperaturas normales de trabajo. Verificar que el curado este completo antes de aplicar tablas de aislamiento térmico, protección mecánica y otras protecciones.

Las temperaturas bajas y una humedad atmosférica alta harán más lento el curado y viceversa.

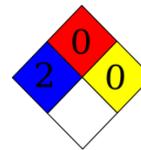
## PRESENTACIÓN:

- Envases plástico de 5 Kg
- Envases metálico o plástico de 20 Kg
- Envase metálico de 240 Kg



## SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prologando con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.



0 Insignificante  
1 Débil  
2 Moderado  
3 Alto  
4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche

TEL: (+593)9 94441310

brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com

[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)



AGRECONS S.A.

# AGRE-FLEX

## REFUERZO DE POLIESTER PARA SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACION

### DESCRIPCIÓN:

Es una malla que consta de una forma cuadrículada elaborada con fibras de poliéster flexible, diseñada para reforzar sistemas impermeables o de recubrimiento. Su consistencia permite una mayor moldeabilidad sobre superficies irregulares y se integra completamente a las capas de impermeabilizante asegurando una alta adherencia.

### USOS:

- Funciona como una malla de refuerzo para sistemas impermeables en frío conformados con productos base acrílica y de poliuretano.
- Funciona como refuerzo en puntos críticos en impermeabilizaciones acrílicas y de poliuretano.

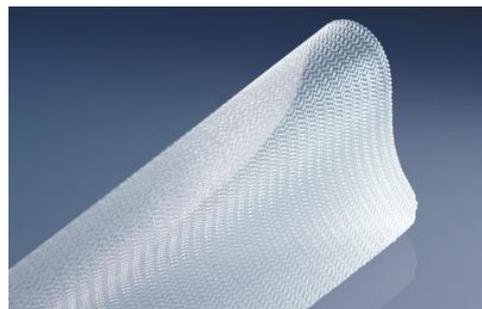
### VENTAJAS:

- Se caracteriza por su alta resistencia a los esfuerzos de tensión que se generan tanto longitudinalmente como transversalmente en los sistemas impermeables debido a su estructura cuadrículada.
- Su flexibilidad facilita su aplicación en todo tipo de superficie.
- Resistente a las altas temperaturas hasta 50°C.
- Su estructura cuadrículada ayuda a su adherencia entre las capas que conforman el sistema impermeable.
- No le afecta la acción de los ácidos

- Refuerza los esfuerzos de contracción y dilatación los cuales están sometido normalmente en los sistemas impermeables.
- Resistente al medio ambiente severo, fácil de usar.

### MODO DE EMPLEO:

1. Agre-Flex debe colocarse junto con la primera capa impermeable o recubrimiento con el fin de evitar que se seque y asegurar su adherencia.
2. Considerando la aplicación por tramos, desenrolle poco a poco sobre la primera capa impermeable aun fresca.
3. Asiente Agre-Flex en toda el área a impermeabilizar iniciando desde la parte más baja de la pendiente.
4. Asiente y presione el Agre-Flex para que no existan imperfecciones o arrugas.
5. Aplique la segunda capa impermeable una vez que el Agre-Flex impregnado con la primera capa de impermeabilizante haya secado totalmente.



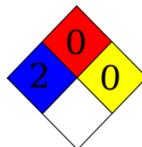
**PRESENTACIÓN:**

Color: Blanco.

**SALUD Y SEGURIDAD:**

Por ser un geosintético de poliéster no representa un riesgo de salud para el ser humano.

No tóxico.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

## AQUASHIELD WP

IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE DE BASE ACRILICA CEMENTICIA

### DESCRIPCIÓN:

Impermeabilizante de un solo componente elaborado con base acrílica cementicia y aditivos hidrófugos para superficies de hormigón y mampostería, rellena y sella los poros y pequeñas imperfecciones de la superficie. Cumple con la norma FDA 21 CFR 175.300.

### USOS:

Sirve para impermeabilizar todo tipo de construcción:

- Piscinas
- Cisternas
- Tanques de agua
- Alcantarillas
- Sótanos
- Paredes de baños, etc.

### VENTAJAS:

- Sella los muros sometidos a todo tipo de presión hidrostática.
- Impermeabiliza totalmente el paso del agua.
- Permite que los muros transpiren lo cual no presenta resquebrajamientos ni ampollas causadas por el vapor del agua.
- No presenta deterioros debido a la constante y prolongada exposición a la humedad.
- Excelente adherencia a materiales de construcción.
- Evita la formación de hongos producidos por la humedad.
- Fácil de aplicar.

### MODO DE EMPLEO:

#### PREPARACION DE LA SUPERFICIE

1. La superficie debe estar completamente libre de pintura, grasa, agente curador, hongos, etc.
2. Huecos e imperfecciones deben ser resanadas.
3. Mojar previamente la superficie a ser impermeabilizadas procurando no dejar empozamiento.

#### PREPARACIÓN:

En un recipiente vierta primero el agua y luego agregue **AQUASHIELD WP** en forma gradual durante la mezcla y mezclar manual o automático hasta obtener una mezcla homogénea exenta de grumos.

Para 20 Kg. de **Aquashield WP** se requiere 2 galones de agua aproximadamente.

#### APLICACIÓN:

Aplicar la primera capa con rodillo o brocha, para aplicar la segunda capa se deja secar 12 horas mínimo entre capa y capa.

Si existe excesiva presión del agua asegurarse de sellar con AGRE-PLUG.

#### DATOS TÉCNICOS:

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.7 ± 0.1

Espesor de capa: Mínimo 1 mm.

Color: Blanco y blanco hueso

**Cumple con la norma FDA 21 CFR 175.300**

### **RENDIMIENTO:**

Su rendimiento aproximado es de 1 Kg por  $m^2$  con 2 capas.

### **PRESENTACIÓN:**

- Envase plástico de 10 Kg.
- Envase plástico de 20 Kg.



### **RECOMENDACIONES:**

Preparar solo la cantidad destinada a utilizarse.

Se debe aplicar con la superficie húmeda.

Utilizar protección como guantes de caucho y gafas.

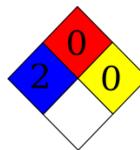
En caso de contacto con la piel u ojos lavar de inmediato con agua.

### **SALUD Y SEGURIDAD:**

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado.

En caso que exista algún contacto con los ojos, lave con agua durante 15 minutos

No tóxico



0 Insignificante

1 Débil

2 Moderado

3 Alto

4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

## EMULSION ASFALTICA

IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DE BASE ACUOSA

### DESCRIPCIÓN:

**Emulsión-Asfáltica.** Es un compuesto bituminoso de base acuosa de aplicación en frío. Se encuentra elaborado con los productos de la más alta calidad para la impermeabilización de elementos donde se necesite protección contra el agua y la humedad, cumple con la norma española UNE 104-231

### USOS:

Cuando se requiera una membrana de protección contra el agua y la humedad:

- Para superficies de hormigón enterradas como muro de sótanos, de cisternas, piscinas y riostras.
- Como imprimante en la separación de las diferentes capas de relleno y compactación de muros.

### RENDIMIENTO:

Los consumos están relacionados con la capacidad de absorción de las superficies a tratar. Como imprimante aproximadamente de 0.3 a 0.5 kg/m<sup>2</sup>, diluido con agua en proporciones uno a uno.

Aplicación directa como impermeabilizantes 1 kg/m<sup>2</sup>.

### RECOMENDACIONES:

- No se debe utilizar **Emulsión-Asfáltica** en días lluviosos.
- Proteja de la lluvia durante 24 horas de la aplicación del producto.
- En esquinas difíciles de aplicar se debe reforzar con malla de poliéster (Geotextil).

### MODO DE EMPLEO:

#### **PREPARACION DE LA SUPERFICIE**

La superficie debe estar libre de polvo, grasas y agente curador.

#### **PREPARACION DEL PRODUCTO**

Como imprimante diluir el producto uno a uno con agua y luego aplicar una capa uniforme del producto sobre toda la superficie a impermeabilizar.

Dejar secar por lo menos una hora el producto.

Como impermeabilizante aplicar directamente el producto sobre la superficie imprimada.

#### **APLICACION**

Para aplicar sobre el sustrato es necesario hacerlo con cualquier herramienta que permita dejar espacios para la evaporación del agua y que recubra la superficie a impermeabilizar.

Aplicarlo con escoba, llana metálica, rodillo, etc.

### BENEFICIOS:

- Fácil aplicación.
- Excelente adherencia a superficies secas o húmedas.
- Listo para usar, no necesita calentarse.
- No es tóxica.
- Aplicable sin precauciones especiales, por ser libre de solventes.
- Amigable con el medio ambiente ya que no emana vapor de solventes, son versátiles en el uso de agregados pétreos.

## CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS:

Color	Negro
Apariencia	Líquido Viscoso
Densidad	1.06 kg/l
Método de aplicación	Brocha o rociador
Residuo por evaporación	44% mínimo
Tiempo de curado	24-48 horas

## PRESENTACIÓN:

- Envase plástico de 20 Kg.



## LIMPIEZA:

El producto fresco puede limpiarse de las herramientas y manos con agua y jabón.

El producto seco puede requerir alcohol mineral para su limpieza.

No aplicar cuando exista riesgo de lluvia.

## ALMACENAMIENTO:

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.

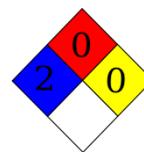
## PRECAUCIONES:

El impermeabilizante se deteriora cuando se congela y debe ser almacenado en zonas protegidas de las heladas.

## SALUD Y SEGURIDAD:

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado.

En caso que exista algún contacto con los ojos, lave con agua durante 15 minutos



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo

AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

## AGRE-FLEX GLASS

MALLA FIBRA DE VIDRIO PARA REFUERZOS EN SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIONES

### DESCRIPCIÓN:

**AGRE-FLEX GLASS** Es una malla de fibra de vidrio, reconocida por su alta resistencia tanto a esfuerzos mecánicos como a productos químicos. Este refuerzo se utiliza principalmente en sistemas de refuerzo para morteros, hormigón y epóxicos, actuando como un elemento de refuerzo para estructuras de concreto que puedan tener fisuras o estén sometidas a tensiones derivadas a cambios de temperatura o agresiones químicas.

### USOS:

- Ideal como refuerzo para sistemas de recubrimiento de bajo espesor como microcementos, pinturas epóxicas y morteros epóxicos.
- Perfecto para fortalecer superficies de concreto que enfrentan variaciones térmicas o exposiciones a productos químicos corrosivos.
- Ideal para sellar fisuras en estructuras de concreto, evitando su propagación.

### VENTAJAS:

- El producto resiste eficazmente a los agentes químicos agresivos.
- Soporta la exposición prolongada a la radiación ultravioleta sin perder sus propiedades de resistencia química.
- Posee alta capacidad para soportar tensiones lo que lo convierte en un material ideal para estructuras en movimiento.
- Es muy fácil de manejar y colocar, lo que facilita el proceso de aplicación sin comprometer su resistencia.

### DATOS TÉCNICOS:

<b>Composición</b>	Fibra de Vidrio
<b>Color</b>	Gris o Negro
<b>Espesor</b>	0.03 mm.
<b>Resistencia de la tensión</b>	0.59 MPa
<b>Peso</b>	60 g/m <sup>2</sup>

### MODO DE EMPLEO:

1. Preparación de la superficie:  
La superficie debe estar limpia, seca y libre de polvo, grasas u otros contaminantes que puedan interferir con la adherencia de la malla y el recubrimiento mortero, hormigón o epóxico.
2. Ajuste el tamaño de la malla de acuerdo con las dimensiones de la superficie a cubrir.
3. Aplicar sobre la superficie seca con un imprimante epóxico o acrílico.
  - Los traslapes entre la malla debe ser al menos de 5 cm.
4. Esperar 8 horas para aplicar la segunda capa de recubrimiento epóxico, acrílico o mortero.

### PRESENTACIÓN:

- Rollo de 1, 1.2 y 1.5 x 30 m.

### SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico

### **PRECAUCIONES:**

- No se utilice en sistemas impermeables en caliente.
- No se aplique bajo amenaza de lluvia.
- No se deje a la intemperie.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



**AGRECONS S.A.**

**PROTECTORES PARA  
SUPERFICIE**





AGRECONS S.A.

# DESMOLCRETE

DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS METÁLICOS Y MADERA

## DESCRIPCIÓN:

Es una solución aceitosa que ayuda a que el mortero y el hormigón no se adhieran al encofrado.

## BENEFICIOS:

- Evita la adherencia del hormigón en el encofrado.
- Alarga la vida útil del encofrado.
- Se obtiene un mejor acabado en el hormigón o mortero.
- Ofrece textura uniforme en superficies lisas de hormigón visto.
- Se obtiene mejor resultado con relación a los aceites, ceras, diésel, etc.
- El uso continuo protege el encofrado metálico de la corrosión.
- El producto no penetra en el interior del hormigón, ni modifica la hidratación del cemento ni su color.
- Mantiene hidratado el cemento hasta que concluya el fraguado del hormigón.
- Fácil limpieza de encofrados y moldes.

## MODO DE EMPLEO:

El encofrado o moldes deben estar completamente limpios.

Aplique el desmoldante directamente sobre la superficie que estará en contacto con el hormigón con ayuda de una brocha, rodillo o rociador convencional.

## RECOMENDACIONES:

- En caso del uso de encofrados de madera se recomienda dar una segunda aplicación antes del llenado del hormigón
- Utilizar protección como guantes de caucho y gafas.
- El producto es inflamable, por tanto mantener alejado de fuentes de calor.

## RENDIMIENTO:

- Entre 5 a 8 m<sup>2</sup> aproximadamente por KG. En maderas lisas y tratadas.
- Entre 20 a 25 m<sup>2</sup> aproximadamente por KG. En moldes metálicos, aplicado con rociador.

## DATOS TECNICOS:

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 0.85 ± 0.02  
LIQUIDO INFLAMABLE  
Color: Pardo Claro.  
Estado: Liquido  
Punto de inflamabilidad: 52°C

## ALMACENAMIENTO:

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.

### PRESENTACION:

- Envase plástico de 15 KG.
- Envase metálico de 180 KG.



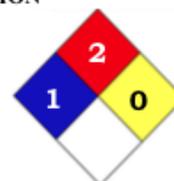
### SALUD Y SEGURIDAD:

- Es inflamable.
- Es tóxico.
- Se debe evitar el contacto prologando con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.
- Mantener fuera del alcance de los niños



#### NFPA PELIGROS EN INCENDIO SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN

Salud: 1  
Inflamabilidad: 2  
Inestabilidad: 0  
Riesgo especial: Ninguno



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche  
TEL: (+593)9 94441310  
brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com  
[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)



AGRECONS S.A.

## **AGRESOL ACRÍLICO**

CURADOR DE HORMIGÓN Y MORTEROS

### **DESCRIPCIÓN**

El **Agresol Acrílico** es un curador líquido que aplicado por aspersión sobre el concreto fresco forma una película plástica o sello protector impermeable, flexible y muy resistente.

Con este proceso de curado se impide que el agua de hidratación del concreto se evapore violentamente, evitando grietas o fisuras en la superficie.

Con el uso de un curador de tipo membrana se obtiene una hidratación completa.

Este cumple con la norma ASTM C-309.

### **USOS:**

Para todo tipo de superficie de concreto, calzadas, veredas, techos, en la construcción de carreteras, diques, revestimiento de canales, curado de tubos de concreto o en cualquier superficie de concreto donde se desea obtener un curado perfecto.

Es ideal para el curado de losas en edificaciones tales como casas y edificios, porque sobre este producto se puede instalar todo tipo de revestimiento; como enlucidos de superficie, instalación de morteros para aplicar a porcelanatos o cerámicas, etc.

### **VENTAJAS:**

- Secado rápido.
- Impermeabiliza por ser un acrílico.
- Fácil de limpiar equipos y herramientas utilizadas.
- Fácil de aplicar.

### **APLICACIÓN:**

Aplique con un aspersor el AGRESOL ACRILICO de manera uniforme sobre la superficie ni bien se haya evaporado la exudación del hormigón o en caso de columnas y vigas cuando se desencofren.

También puede aplicarse con rodillos y brochas en sitios de difícil acceso.

### **DATOS TÉCNICOS:**

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.01 ±0.01

pH: 8 ± 0.5

NO CONTIENE CLORUROS

Color: Blanco

Estado: Líquido

**Cumple con los requerimientos de la norma ASTM C-309**

### **RENDIMIENTO:**

1Kg rinde aproximadamente entre 4 y 5 m<sup>2</sup> aplicado con aspersol.

### **ALMACENAMIENTO:**

6 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.

### SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prologando con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.

### PRESENTACIÓN:

- Envase plástico de 20 KG.
- Envase metálico de 220 KG



### RECOMENDACIONES:

En el caso de superficies expuestas, como por ejemplo pavimentos, la aplicación del **AGRESOL ACRILICO** se inicia inmediatamente después de desaparecida la película brillante de agua libre sobre la superficie.

Dicha película de agua desaparece en el término de 1 a 4 horas, según las condiciones climáticas, existiendo grandes diferencias entre invierno y verano.

En el caso de superficies en contacto con encofrados, se trataran con **AGRESOL ACRILICO** inmediatamente de retirados los mismos.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

## AGRESOL PARAFINICO

CURADOR DE HORMIGÓN Y MORTEROS

### DESCRIPCIÓN:

El AGRESOL PARAFINICO es un aditivo pastoso de base parafinica que deja una membrana blanca que evita por reflexión la absorción de los rayos solares y retiene el 95% del agua de amasado de un concreto. Cumple con las normas ASTM C-309, tipo 2, Clase B.

### USOS:

- Especialmente en los lugares donde el clima es tropical, de altas temperaturas y fuertes rayos solares.
- Se aplica a losas y elementos verticales sobre el concreto fresco, después de su fraguado inicial.
- Evita el descascaramiento, fisuras y producción de polvo, características de losas de concreto, muros y elementos verticales en general que secan muy rápidamente.
- Produce alta retención del agua, permitiendo la hidratación completa del cemento mientras dura el fraguado del hormigón y así se obtienen las resistencias apropiadas de flexibilidad y compresión.
- Reduce las contracciones.
- Producirá una membrana blanca, fuerte e impermeable que protegerá al concreto del sol y lluvias durante 28 días.

### RECOMENDACION:

No se debe realizar ningún recubrimiento antes de los 28 días de aplicado el **AGRESOL PARAFÍNICO**.

### VENTAJAS:

- Otorga un periodo máximo de hidratación. Cualquiera que sea la temperatura a que esta se realiza y por adversas que sean las condiciones del tiempo (calor excesivo o vientos fuertes)
- Protege las estructuras de concreto fresco contra las lluvias intempestivas, invasión de polvo, tierra o arena.
- Evita fisuras por cambios de temperatura.
- De fácil aplicación.

### DATOS TÉCNICOS:

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.15

pH: 8 ± 0.5

Color: Blanco

Estado: Pastoso

**Cumple con la norma ASTM C-309 Tipo 2 clase B**

### RENDIMIENTO:

Rinde entre 4 y 5 m<sup>2</sup>/kg.

### FORMA DE APLICACIÓN:

Agítese bien antes de emplear. Aplíquelo con mochila pulverizadora sobre concreto fresco, cuando desaparezca de la superficie el agua de sangrado o se note que la superficie tiene una consistencia ligeramente húmeda o inmediatamente después del desencofrado en vigas y columnas, aplique 2 capas de **AGRESOL PARAFINICO**.

### ALMACENAMIENTO:

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.

### PRESENTACION:

- Envase plástico de 20 KG.
- Envase metálico de 220 KG



### SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico
- Se debe evitar el contacto prologando con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.

0 Insignificante  
1 Débil  
2 Moderado  
3 Alto  
4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

# SURESEAL PISO

SELLADOR ACRÍLICO BASE SOLVENTE

## DESCRIPCION:

Es un sellador acrílico base solvente para superficies horizontales o verticales de cemento. Este producto contiene una resina acrílica con un auto repelente y una penetración y adhesión tenaz. El recubrimiento es resistente a químicos, durable, no se ruboriza, conserva el lustre o brillo, y es fácil de limpiar.

## USOS:

Diseñado específicamente para ser utilizado sobre superficies de concretos: estampado, piedras, adoquines, hormigón visto y otros sistemas texturizados. Puede ser utilizado sobre superficies interiores o exteriores, patios de concreto no pintados, cubiertas, aceras, calzadas, industrial o residencial.

El **SURESEAL PISO** provee resistencia excelente a los alcalinos, rayos UV, clima, humedad y es resistente al moho.

## DATOS TECNICOS:

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 0,8

pH: 7

Estado: Liquido

Color: Transparente brillante

## RENDIMIENTO:

Rinde aproximadamente

1 Kilo 3 a 4 metros

Dependiendo de la superficie.

## MODO DE EMPLEO:

### **PREPARACION DE LA SUPERFICIE:**

La superficie debe estar seca, limpia y libre de polvo, tierra, aceites y otros contaminantes de la superficie. Las superficies de exteriores deberán ser tratadas previamente contra el moho antes de la aplicación.

### **APLICACIÓN DEL PRODUCTO:**

Aplique la solución uniformemente con aspersor, rodillo o brocha.

### RECOMENDACIONES:

Tiempo de curado: 2 horas aproximadamente dependiendo del clima. Aplique la segunda capa cuando esté seca al tacto. Permita estar 24 horas libre del tránsito humano y 72 horas sin tráfico vehicular.

### MANTENIMIENTO:

Lavado a presión normalmente removerá la suciedad y el polvo. Manchas de llantas pueden ser limpiadas con un detergente suave. Las manchas de llantas hechas por vehículos pesados con llantas calientes podrían decolorar el cubrimiento, tal decoloración generalmente es removible.

Las frenadas o el deslizado agresivo de las llantas pueden causar una decoloración permanente del cubrimiento.

### PRECAUCIONES:

Mantener fuera del alcance de los niños.

### INFLAMABLE:

Mantenerlo fuera del calor y de potenciales fuentes de ignición. Mantenga las áreas ventiladas para prevenir la acumulación de vapores.

## PRESENTACION:

- Envases de 1 kg.
- Envase plástico de 3,5 Kg.
- Envase plástico de 15 Kg.



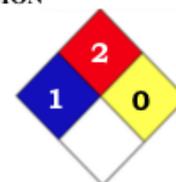
## SALUD Y SEGURIDAD:

- Es tóxico.
- Se debe evitar el contacto prologando con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.



### NFPA PELIGROS EN INCENDIO SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN

Salud: 1  
Inflamabilidad: 2  
Inestabilidad: 0  
Riesgo especial: Ninguno



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche  
TEL: (+593)9 94441310  
brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com  
[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)



AGRECONS S.A.

## SURESEAL FACHADA

SELLADOR TRANSPARENTE PARA SUPERFICIES VERTICALES

### DESCRIPCION:

**SureSeal Fachada** es un sellador de base solvente para superficies de cemento vertical. Este producto contiene una resina acrílica con una función de repelencia al agua y además de penetración y adhesión firme. Es un recubrimiento químico con resistencia duradera, no se degrada, conserva el brillo y es muy fácil limpiar y es repelente al agua.

### USOS:

Puede ser utilizado como:

- Sellador para evitar el envejecimiento prematuro de la superficie.
- Protector y decorador de superficies.
- Curador de hormigones.

### RENDIMIENTO:

Hormigón visto	5 a 6 m <sup>2</sup> / Kg.
Ladrillo visto	2 a 3 m <sup>2</sup> / Kg.
Fachatela	2 a 3 m <sup>2</sup> / Kg.

### DATOS TECNICOS:

Densidad (g/cm <sup>3</sup> ): 0,85
pH: 7
Estado: Liquido
Color: Transparente Semibrillante

### MODO DE EMPLEO:

#### **Preparación de la superficie:**

La superficie debe estar seca, limpia y libre de polvo, tierra, aceites y otros contaminantes de la superficie. Las superficies de exteriores deberán ser tratadas previamente contra el moho antes de la aplicación.

#### **SOBRE HORMIGON FRESCO:**

Funciona como curador, debe ser aplicado tan pronto el agua desaparezca de la superficie y se pueda transitar sobre ella.

#### **SOBRE HORMIGON VIEJO:**

Remover todo tipo de manchas previamente con una solución lavadora de fachada con abundante agua. Lavar y dejar secar bien antes de aplicar **SURESEAL FACHADA**.

### BENEFICIOS:

- Aumenta la impermeabilidad y no afecta el color de la superficie.
- Resistente al deterioro por el ataque del medio ambiente.

### DATOS TECNICOS:

**Tiempo de curado:** 2 horas aproximadamente. Aplique la segunda capa cuando esté seca al tacto.

### PRECAUCIONES:

Mantener fuera del alcance de los niños.

### MANTENIMIENTO:

Lavado a presión normalmente removerá la suciedad y el polvo. Manchas de polvo pueden ser limpiadas con un detergente suave. Las manchas de óxidos podrían decolorar el recubrimiento. Tal decoloración generalmente es removible.

### PRESENTACION:

- Envases de 1 kg.
- Envase plástico de 3,5 Kg.
- Envase plástico de 15 Kg.



### INFLAMABLE:

Mantenerlo fuera del calor y de potenciales fuentes de ignición. Mantenga las áreas ventiladas para prevenir la acumulación de vapores.

### SALUD Y SEGURIDAD:

- Es toxico.
- Se debe evitar el contacto prologando con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.



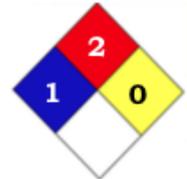
#### NFPA PELIGROS EN INCENDIO SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN

Salud: 1

Inflamabilidad: 2

Inestabilidad: 0

Riesgo especial: Ninguno



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche

TEL: (+593)9 94441310

[brodriguez@agrecons.com](mailto:brodriguez@agrecons.com) – [karenrodriguez@agrecons.com](mailto:karenrodriguez@agrecons.com)

[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)



AGRECONS S.A.

# HIDROSEAL-AG

IMPERMEABILIZANTE Y SELLADOR HIDROFUGO PARA PISOS Y FACHADAS SIN BRILLO

## DESCRIPCION:

**HIDROSEAL-AG** es una emulsión a base de silano-siloxano soluble en agua, sirve para formar una superficie repelente al agua, listo para ser usado en obras. Reacciona con la humedad y el dióxido de carbono del aire para formar un polímero insoluble y resistente al agua en el transcurso de 24 horas, dando lugar al denominado “efecto perlado”.

## BENEFICIOS:

- Penetra profundamente.
- No se queda pegajoso ni brillante (no se pega el polvo).
- Es muy repelente al agua (resistente a fuertes lluvias).
- Se puede aplicar en soportes ligeramente húmedos.
- No es apto para la hidrofugación de yeso.
- Reduce la acumulación de mugre.
- Reduce la absorción de agua.

## USOS:

**HIDROSEAL-AG** se usa para la impermeabilización superficial de muros, pisos y paredes, especialmente para piedra natural, ladrillos, tejas, hormigón visto, fachaletas, etc.

Como aditivo en pinturas al agua:

**HIDROSEAL-AG** puede ser aplicado como aditivo en solución a concentraciones bajas, para conferir propiedades de impermeabilización a las pinturas al agua.

## MODO DE EMPLEO:

- 1) Realizar la limpieza de la superficie.
- 2) Lavar con abundante agua limpia y dejar que se seque completamente.
- 3) Se recomienda aplicar entre una y dos manos de **HIDROSEAL-AG**.
- 4) Dejar secar 12 horas entre capa y capa, para que desarrolle su máxima repelencia.

## PRECAUCIONES:

Mantener fuera del alcance de los niños.

## SALUD Y SEGURIDAD:

- No es tóxico.
- Se debe evitar el contacto prologando con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.

## RENDIMIENTO:

Rinde aproximadamente 5 a 6 m<sup>2</sup> por Kg.

## DATOS TECNICOS:

**Densidad (gr/cm<sup>3</sup>):** 0.8 ± 0.1

**pH:** 9 a 10

**Estado:** Liquido

**Color:** Blanco

**PRESENTACION:**

- Envases de 1 kg.
- Envase plástico de 4 Kg.
- Envase plástico de 20 Kg.



**NFPA PELIGROS EN INCENDIO  
SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN**

Salud: 1  
Inflamabilidad: 1  
Inestabilidad: 0  
Riesgo especial: Ninguno



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

## HIDROSEAL ACRÍLICO

SEMI-BRILLANTE

### DESCRIPCION:

**HIDROSEAL** es un micro-emulsión a base de acrílico, sirve para formar una superficie repelente al agua, listo para ser usado en obras. Reacciona con la humedad y el dióxido de carbono del aire para formar un polímero insoluble y resistente al agua en el transcurso de 24 horas, dando lugar al denominado “efecto perlado”.

### BENEFICIOS:

- Penetra profundamente.
- No se queda pegajoso ni brillante (no se pega el polvo).
- Es muy repelente al agua (resistente a fuertes lluvias).
- Se puede aplicar en soportes ligeramente húmedos.
- No es apto para la hidrofugación de yeso.
- Reduce la acumulación de mugre.
- Reduce la absorción de agua.

### USOS:

**HIDROSEAL** se usa para la impermeabilización superficial de muros, pisos y paredes, especialmente para piedra natural, ladrillos, tejas, hormigón visto, fachaletas, etc.

Como aditivo en pinturas al agua:

**HIDROSEAL ACRÍLICO** puede ser aplicado como aditivo en solución a concentraciones bajas, para adicionar propiedades de impermeabilización a las pinturas al agua.

### MODO DE EMPLEO:

- 1) Realizar la limpieza de la superficie.
- 2) Lavar con abundante agua limpia y dejar que se seque completamente.
- 3) Se recomienda aplicar entre una y dos manos de **HIDROSEAL ACRÍLICO**.
- 4) Dejar secar 12 horas entre capa y capa, para que desarrolle su máxima repelencia.

### PRECAUCIONES:

Mantener fuera del alcance de los niños.

### INFLAMABLE:

Mantenerlo fuera del calor y de potenciales fuentes de ignición. Mantenga las áreas ventiladas para prevenir la acumulación de vapores.

### SALUD Y SEGURIDAD:

- Es tóxico.
- Se debe evitar el contacto prologando con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.

### RENDIMIENTO:

Rinde aproximadamente 5 a 6 m<sup>2</sup> por Kg.

### PRESENTACION:

- Envases de 1 kg.
- Envase plástico de 3,5 Kg.
- Envase plástico de 15 Kg.

### DATOS TECNICOS:

#### **BASE AGUA**

**Densidad:** 1.015 ± 0.005

**pH:** 13.5 a 4

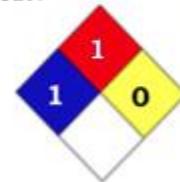
**Estado:** Liquido

**Color:** Blanco



#### **NFPA PELIGROS EN INCENDIO SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN**

Salud: 1  
Inflamabilidad: 1  
Inestabilidad: 0  
Riesgo especial: Ninguno



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche  
TEL: (+593)9 94441310  
brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com  
[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)



**AGRECONS S.A.**

**PINTURAS**





AGRECONS S.A.

# MASIWALL HB

MASILLA ELASTOMERICA

## DESCRIPCION:

**MASIWALL HI-BUILD** es una masilla elastomérica especialmente diseñada para micro fisuras y grietas que se presentan en el hormigón y enlucidos ya sea por cambios de temperatura o movimientos telúricos, tiene altos contenidos de solido a base de resina acrílica elastomérica y fibra de nylon con excelentes propiedades de adherencia a hormigones y morteros.

## USOS

Este producto sirve para sellar todo tipo de fisura en el hormigón y morteros.

## VENTAJAS:

- Un solo componente.
- Excelente adherencia, a cualquier superficie.
- Listo y fácil de usar.
- Puede ser utilizado en interior y exterior.
- Fácil aplicación.
- Compatible con la mayoría de recubrimientos acrílicos.
- Resistente al agua, sol y cambios de temperatura.

## MODO DE EMPLEO:

- Todas las superficies a cubrirse, deben estar limpias, secas y libres de polvo, suciedad, grasa y otros contaminantes.
- Las fisuras deben abrirse usando la punta de la espátula.

- Se puede aplicar con espátula en capas delgadas deben aplicarse mínimo dos capas, si es necesario 3 capas.

## USO RECOMENDADO:

- Mampostería General
- Hormigón
- Cemento

## RENDIMIENTO:

1 Kg rinde aprox. 50 m. lineales dependiendo del ancho y la profundidad de la fisura.

## DATOS TECNICOS:

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.57

Color: Blanco o Beige

Apariencia: Pastosa

## RECOMENDACIONES:

El material sobrante debe almacenarse en envases bien cerrados, debe mantenerse alejado de los niños.

## ALMACENAMIENTO:

Mantenerse alejado de la luz solar directa y preferentemente almacenar bajo 30° C y sobre los 5° C.

12 meses envase cerrado.

## PRESENTACION:

- Envases plástico de 1.5 Kg
- Envases plástico de 5 Kg



## SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico y sin olor.
- Evitar el contacto prolongado con la piel. Usar una crema protectora o guantes para las pieles sensibles.
- Retirar con agua cuando este mojado y usar un detergente adecuado para las manos cuando este seco.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.
- Se aconseja la ventilación del área de trabajo.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

# AGRE-SYNWALL PRIMER

IMPRIMANTE ELASTOMÉRICO PARA EXTERIORES

## DESCRIPCION:

**AGRE-SYNWALL PRIMER** es un imprimante de base acrílica elastomérico para superficies exteriores o interiores, de gran capacidad de adherencia a diversos tipos de superficies, como: hormigón, mortero, asbesto cemento y steel panel, asfalto.

## USOS

Sirve como imprimante para la aplicación de productos elastoméricos.

## VENTAJAS:

- Un solo componente, excelente adherencia, a cualquier superficie, listo y fácil de usar.
- Impregnación total de la superficie.
- Fácil aplicación
- Empora y asegura la adherencia de otros productos elastoméricos.
- Resiste al agua, sol y cambios de temperatura.

## MODO DE EMPLEO:

### **Preparación de la superficie:**

- Limpie todas las superficies removiendo el polvo, grasa, oxido, aceite, ceras, etc. Lave y permita que la superficie seque. **ADVERTENCIA:** Cualquier problema de humedad o filtración debe ser corregido antes de pintar.
- Si la pared se encuentra fisurada, las fisuras deben abrirse usando la punta de la espátula y aplicar **MASIWALL** Masilla elastomérica.

## APLICACIÓN:

Se aplica directamente a la pared enlucida con rodillo de felpa o brocha.

## COLORES:

Blanco

## RECOMENDACIONES:

En superficies antiguas es preferible sellar con sellador, para evitar posibles desprendimientos del anterior revestimiento.

Sellar fisuras con masilla MASIWALL 24 horas antes de proceder a empastar y aplicar el **AGRE-SYNWALL PRIMER**.

## RENDIMIENTO:

1 Kg. rinde aprox. de 3 a 4 mt<sup>2</sup> dependiendo de la superficie.

## DATOS TECNICOS:

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.57

Color: Blanco

Estado: Liquido

## SALUD Y SEGURIDAD:

- No toxico y sin olor
- Evitar el contacto prolongado con la piel. Usar una crema protectora o guantes para las pieles sensibles.
- Retirar con agua cuando este mojado y usar un detergente adecuado para las manos cuando este seco.

- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.
- Se aconseja la ventilación del área de trabajo.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo

**PRESENTACION:**

- Envases plástico de 5 Kg
- Envases plástico de 20 Kg



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche  
 TEL: (+593)9 94441310  
 brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com  
[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)



AGRECONS S.A.

## AGRE-SYNWALL HB

PINTURA ELASTOMERICA IMPERMEABLE

### **DESCRIPCION:**

Este producto es un recubrimiento acrílico elastomérico especialmente para paredes. Está basada en polímeros acrílicos especiales, que permiten el sellado de fachadas y fisuras brindando un acabado estético y decorativo. Es muy resistente a la humedad y posee una excelente capacidad de adherencia sobre varias superficies.

Cumple con la norma ASTM D-1475.

### **USOS:**

- Este producto es apropiado para pintar paredes exteriores, antepechos, etc.
- Como acabado final texturizado y liso de gran durabilidad en superficies nuevas y viejas

### **VENTAJAS:**

- Un solo componente
- Excelente acabado, listo y fácil de usar.
- Cubre las fisuras de los enlucidos, impidiendo además que se reflejen de nuevo en la superficie.
- Soporta temperatura desde -5° C a + 80°C
- Fácil aplicación.
- Resistente al lavado, al desgaste y rayos UV.
- No es inflamable como compuesto líquido.

### **MODO DE EMPLEO:**

#### **Aplicación:**

Todas las superficies a cubrirse, deben estar limpias, secas y libres de polvo, suciedad, grasa y otros contaminantes.

Coger fisuras con MASIWALL masilla elastomérica.

Se puede aplicar con brocha rodillo o soplete.

- 1) Aplicar imprimante SYNWALL PRIMER.
- 2) Aplicar primera mano de SYNWALL diluido con 20% de agua. Dejar secar 24 h. aplique una segunda mano.
- 3) En caso de ser necesario, aplique una capa más.

### **COLORES:**

Según panton de colores.

### **RENDIMIENTO:**

1 Galón rinde aproximadamente 8 m<sup>2</sup>.

### **DATOS TECNICOS:**

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.57

Color: Según panton de colores.

Estado: Líquido

### **RECOMENDACIONES:**

En superficies antiguas es preferible sellar con sellador, para evitar posibles desprendimientos del anterior revestimiento.

Sellar fisuras con MASIWALL 24 horas antes de dar el acabado con pintura.

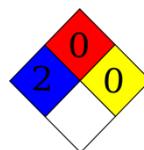
### PRESENTACION:

- Envases plástico de 5 Kg
- Envases plástico de 25 Kg



### SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico y sin olor.
- Evitar el contacto prolongado con la piel. Usar una crema protectora o guantes para las pieles sensibles.
- Retirar con agua cuando este mojado y usar un detergente adecuado para las manos cuando este seco.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.
- Se aconseja la ventilación del área de trabajo



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche  
TEL: (+593)9 94441310

brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com  
[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)



AGRECONS S.A.

# AGRE-CANCHA

RECUBRIMIENTO PARA AREAS DEPORTIVAS

## **DESCRIPCION:**

Es una pintura antideslizante emulsionado de resinas acrílicas y agregado mineral de granulometría controlada para brindar máxima protección a canchas deportivas de concreto. Brinda una alta visibilidad y baja reflexión de la luz.

Cumple con la norma ASTM D-1475

## **BENEFICIOS:**

- Posee una alta resistencia a la abrasión, rayos UV y la intemperie.
- Es antideslizante.
- Gran elasticidad.
- Muy fácil aplicación, con brocha o rodillo.
- Baja reflexión de luz.

## **USOS:**

Como recubrimiento para canchas deportivas en hormigón.

## **COLORES:**

- Verde
- Azul
- Terracota
- Blanco
- Naranja

## **MODO DE EMPLEO:**

### **Preparación de la superficie:**

Limpie todas las superficies removiendo el polvo, grasa, óxido, aceite, ceras, etc.

Lave y permita que la superficie seque. **ADVERTENCIA:** Cualquier problema de humedad o filtración debe ser corregido antes de pintar.

## **Concreto**

Toda superficie nueva debe estar curada según recomendación del fabricante. La superficie debe tener un pH entre 6-9 para aplicar el sistema de pintura recomendado.

## **Superficies Pulidas**

Abrir poro, por método químico con ácido muriático, para generar una mejor adhesión.

## **APLICACIÓN:**

1. Limpie la superficie removiendo polvo, grasas, etc.
2. Aplique AGRE-SYNWALL PRIMER sobre la superficie limpia.
3. Aplique la PINTURA PARA CANCHA con llana. Primera mano.
4. Aplique la PINTURA PARA CANCHA con rodillo. Segunda mano.

## **RENDIMIENTO:**

1kg. rinde aprox. Entre 3 a 4 m<sup>2</sup> dependiendo de la superficie.

## **DATOS TECNICOS:**

Densidad: 1.25

Tiempo de curado total: 48 horas

Contenido de sólido: 62%

Viscosidad a 25°C = 20.000 – 30.000

## Tiempo de secado

Tacto: 30 minutos

Retocar: 2-4 horas

Acabado: 12 horas

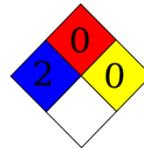
## PRESENTACION:

- Envases plástico de 5 Kg
- Envases plástico de 25 Kg



## SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico y sin olor
- Evitar el contacto prolongado con la piel. Usar una crema protectora o guantes para las pieles sensibles.
- Retirar con agua cuando este mojado y usar un detergente adecuado para las manos cuando este seco.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.
- Se aconseja la ventilación del área de trabajo



0 Insignificante

1 Débil

2 Moderado

3 Alto

4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche

TEL: (+593)9 94441310

brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com

[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)



***AGRECONS S.A.***

**LIGANTES PARA HORMIGON Y  
MORTEROS**





AGRECONS S.A.

## AGRECRIL PREMIUM

ADHESIVO ACRILICO PARA HORMIGON Y MORTERO

### **DESCRIPCION:**

Es un aditivo líquido fabricado a base de resinas acrílicas 100% sólido, específicamente diseñado para mejorar la adherencia del mortero y hormigón.

Mejora así mismo otras propiedades físicas y químicas del cemento.

Cumple con la Norma ASTM C 1042-99

Cumple con la Norma ASTM C 1059 TIPO II.

### **USOS:**

- Mejora la adherencia en capas finas de morteros cementicios.
- Aumenta la capacidad de adherencia de cualquier tipo de enlucido y acabado.
- Resanes en fallas de hormigón fresco.
- Resanes e inyección de lechadas para corregir enlucidos.
- Utilizada como lechada, reduce la permeabilidad cuando se aplica sobre enlucidos.
- Unión de hormigón fresco a hormigones endurecidos no estructurales.

### **MODO DE EMPLEO:**

La superficie debe estar limpia, sin grasa ni residuos de materiales de construcción. Se la debe hidratar, pero evitando el agua empozada.

### **PREPARACION:**

**AGUA DE AMASADO** - La preparación del agua de amasado con respecto al AGRECRIL varía de acuerdo al trabajo a realizar es decir la relación del AGRECRIL PREMIUM con el agua puede variar de 1 a 1 a 1 a 3

**MORTERO** – Preparar la mezcla seca, 1 parte de cemento con 3 partes de arena limpia y seca (en volumen), a continuación agregar el agua de amasado recomendado con AGRECRIL, mezclar los productos hasta obtener una consistencia fluida para capas finas o una consistencia pastosa para rellenos profundos.

### **BENEFICIOS:**

- No es corrosivo.
- Alta adherencia de morteros.
- Reduce la permeabilidad
- Puede ser utilizado en interiores y exteriores.
- Reduce grietas por contracción.
- El color de la mezcla no es alterado.
- Incrementa la resistencia a la flexión.
- Mejora la resistencia al impacto.

### **DATOS TECNICOS:**

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.03 ± 0.01

Concentración acrílico: 100%

pH: 10 ± 0.5

Color: Blanco

Estado: Líquido

### PRESENTACION:

- Envase plástico de 1 Kg.
- Envase plástico de 4 Kg.
- Envase plástico de 20 Kg.
- Tanque metálico de 220 Kg.



### PRECAUCIONES:

- Los morteros que han sido preparados con AGRECRIL, tienen un alto poder adhesivo, por lo tanto aplicarlo en el menor tiempo posible.
- No se recomienda su uso en hormigones estructurales, así como también con morteros muy delgados sometidos a impactos.

### SALUD Y SEGURIDAD:

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado.

En caso que exista algún contacto con los ojos, lave con agua durante 15 minutos.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

# AGRECRIL 100

ADHESIVO ACRILICO PARA MORTERO

## **DESCRIPCION:**

Es un aditivo líquido fabricado a base de resinas acrílicas con una concentración del 60% de sólidos, específicamente diseñado para mejorar la adherencia de morteros.

Mejora así mismo otras propiedades físicas y químicas del cemento.

Cumple con la Norma ASTM C 1042-99

Cumple con la Norma ASTM C 1059 TIPO II.

## **USOS:**

- Mejora la adherencia en capas finas de morteros cementicios.
- Aumenta la capacidad de adherencia de cualquier tipo de enlucido y acabado.
- Resanes en fallas de morteros frescos.
- Resanes e inyecciones de lechadas para corregir enlucidos.
- Utilizada como lechada, reduce la permeabilidad cuando se aplica sobre enlucidos.
- Unión de morteros frescos a morteros endurecidos no estructurales.

## **MODO DE EMPLEO:**

La superficie debe estar limpia, sin grasa ni residuos de materiales de construcción. Se la debe hidratar, pero evitando el agua empozada.

## **PREPARACION:**

**AGUA DE AMASADO** - La preparación del agua de amasado con respecto al AGRECRIL 100 varía de acuerdo al trabajo a realizar es decir la relación del AGRECRIL 100 con agua puede variar de 1 a 1 de 1 a 3

**MORTERO** – Preparar la mezcla seca, 1 parte de cemento con 3 partes de arena limpia y seca (volumen), a continuación agregar el agua de amasado recomendado con AGRECRIL, mezclar los productos hasta contener una consistencia fluida para capas finas o una consistencia pastosa para rellenos profundos.

## **BENEFICIOS:**

- No es corrosivo.
- Alta adherencia de morteros.
- Reduce la permeabilidad
- Puede ser utilizado en interiores y exteriores.
- Reduce grietas por contracción.
- El color de la mezcla no es alterado.
- Incrementa la resistencia a la flexión.
- Mejora la resistencia al impacto.

## **DATOS TECNICOS:**

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 0.1 ± 0.01

Concentración acrílica: 60%

pH: 10 ± 0.5

Color: Blanco

Estado: Líquido

## PRESENTACION:

- Envase plástico de 1 Kg.
- Envase plástico de 4 Kg.
- Envase plástico de 20 Kg.
- Tanque de 220 Kg.



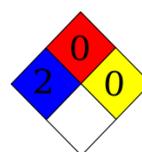
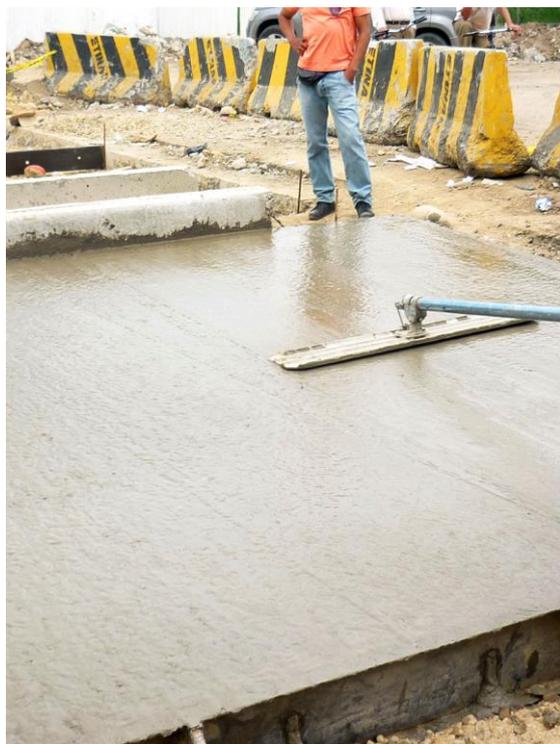
## PRECAUCIONES:

- Los morteros que han sido preparados con AGRECRIL, tienen un alto poder adhesivo, por lo tanto aplicarlo en el menor tiempo posible.
- No se recomienda su uso en hormigones estructurales, así como también con morteros muy delgados sometidos a impactos.

## SALUD Y SEGURIDAD:

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado.

En caso que exista algún contacto con los ojos, lave con agua durante 15 minutos



0 Insignificante

1 Débil

2 Moderado

3 Alto

4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

# AGREBOND 1

LIGANTE EPÓXICO PARA LA UNIÓN DE HORMIGÓN NUEVO A VIEJO

## **DESCRIPCION:**

**AGREBOND 1** es un ligante epóxico de 2 componentes que se lo usa para pegar hormigón fresco a Hormigón viejo. Cumple con la norma ASTM C-881.

## **USOS:**

- Para unir elementos estructurales.
- Para anclajes de varillas.
- Para impermeabilizar áreas con agresividad química.
- Sirve también como mortero epóxico.
- Para reparar oquedades en el Hormigón.

## **BENEFICIOS**

- Buena adherencia a todo tipo de superficie.
- Altas resistencias mecánicas.
- Fácil de aplicar.
- Sin contracción.

## **RENDIMIENTO:**

Su rendimiento es aproximadamente 1 Kg para 2.5 m2. dependiendo de la superficie.

## **MODO DE EMPLEO:**

### **PREPARACION DE LA SUPERFICIE:**

La superficie debe estar sana, limpia y libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvos, etc. y no debe existir agua empozada.

### **PREPARACION DEL PRODUCTO:**

Mezclar componente A en su envase luego el componente B en su envase.

Luego mezclar los 2 componentes hasta obtener una consistencia homogénea.

Aplicar con brocha.

## **RECOMENDACIONES**

- El producto debe aplicarse cuando se está fundiendo, es decir, unos 5 minutos antes de colocar el hormigón fresco.
- No dejar que el producto se seque.
- Las herramientas deben limpiarse con solventes.

## **PRECAUCIONES:**

- Proteger las manos con guantes de caucho y los ojos con gafas.
- Evitar la inhalación del vapor que produce la mezcla de estos 2 componentes.
- Lavarse las manos con agua limpia.

## **ALMACENAMIENTO:**

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.

## DATOS TECNICOS:

**Densidad (g/cm<sup>3</sup>):** 1.34 ± 0.04

**Temperatura del sustrato:** Mínimo 5°C Máximo 40°C

**Tiempo de secado:** 1 hora dependiendo la temperatura.

**Tiempo de curado:** 12 horas

**Resistencia a la compresión:** 680kg/cm<sup>2</sup>

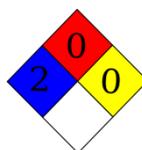
**Resistencia a la flexión:** (Falla de concreto) >31 km/cm<sup>2</sup>

**Adherente al concreto:** Hasta 6602,5 psi aprox.

**Cumple con la norma ASTM C-881**

## SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico
- Se debe evitar el contacto prologando con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.
- Utilizar equipos de protección.



0 Insignificante  
1 Débil  
2 Moderado  
3 Alto  
4 Extremo

## PRESENTACION:

- Kit de 2 Kg.  
Comp. A 1Kg + Comp.B 1Kg



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche  
TEL: (+593)9 94441310  
brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com  
[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)



AGRECONS S.A.

# AGREBOND 5

LIGANTE EPOXICO RETARDADO PARA LA UNION DE HORMIGON NUEVO A VIEJO

## DESCRIPCION:

**AGREBOND 5** Es un adhesivo epóxico de dos componentes, diseñado especialmente para pegar hormigones frescos a hormigones endurecidos de efecto retardado.

Cumple con la norma ASTM C-881

## USOS:

- Sirve para pegar hormigón fresco a hormigón endurecido.
- Para impermeabilizar áreas con agresividad química.
- Para anclar varillas.
- Como mortero epóxico se lo mezcla con arena de cuarzo o sílice.

## BENEFICIOS

- Sirve para pegar elementos estructurales.
- Altas resistencias químicas.
- Fácil de aplicar.
- Buena resistencia mecánica.
- No se contrae.

## MODO DE EMPLEO:

### **PREPARACION DEL PRODUCTO:**

La superficie debe estar sana, limpia y libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvos, etc.

Que no exista agua empozada.

### **PREPARACION DEL PRODUCTO:**

Mezclar componente A en su envase luego el componente B en su envase.

Luego mezclar los 2 componentes hasta obtener una consistencia homogénea.

Aplicar con brocha.

## RECOMENDACIONES

- El producto debe aplicarse cuando se está fundiendo, que puede ser entre 1 y 5 horas antes de colocar el hormigón fresco.
- No dejar que el producto se seque

## PRECAUCIONES:

- Proteger las manos con guantes de caucho y los ojos con gafas.
- Evitar la inhalación del vapor que produce la mezcla de estos 2 componentes.
- Lavarse las manos con agua limpia.

## ALMACENAMIENTO:

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.

## DATOS TECNICOS:

**Densidad (g/cm<sup>3</sup>):** 1.34 ± 0.04

**Temperatura del sustrato:** Mínimo 5°C Máximo 40°C

**Tiempo de secado:** De 4 a 5 horas dependiendo la temperatura.

**Tiempo de curado:** 12 horas

**Resistencia a la compresión:** 680kg/cm<sup>2</sup>

**Resistencia a la flexión:** (Falla de concreto) >31 km/cm<sup>2</sup>

**Adherente al concreto:** Hasta 6602,5 psi aprox.

**Cumple con la norma ASTM C-881**

## SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prologando con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.



0 Insignificante  
1 Débil  
2 Moderado  
3 Alto  
4 Extremo

## PRESENTACION:

- Kit de 2 Kg.  
Comp. A 1Kg + Comp.B 2Kg



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche  
TEL: (+593)9 94441310  
brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com  
[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)



AGRECONS S.A.

## AGREBOND 62 INYECCION

LIGANTE EPÓXICO PARA INYECCIONES ESTRUCTURALES

### **DESCRIPCION:**

Sistema epóxico de dos componentes de baja viscosidad de coloración amarillenta cuya característica es pegar y sellar agrietamientos.

El AGREBOND 62 inyección es un sistema libre de solventes e insensible a la humedad.

Es un sistema adhesivo de altísima resistencia. Cumple la norma ASTM C-881

### **USOS:**

- Reparaciones estructurales donde el agrietamiento amenaza la estabilidad de la estructura
- Como sistema adherente donde existen uniones imperfectas para prevenir la corrosión de las armaduras debido al paso del agua a través de agrietamientos
- Como endurecedor de hormigón en superficies altamente porosas y de baja resistencia al desgaste, facultándola para el tráfico mediano y pesado como: bodegas, talleres, rampas, etc.

### **MODO DE EMPLEO:**

#### **PREPARACION DE LA SUPERFICIE:**

La superficie debe estar limpia, libre de cualquier grasa, curador, polvo o restos de aplicaciones anteriores.

#### **PREPARACION DEL PRODUCTO:**

Mezclar cada componente en su envase por separado, unos 5 minutos hasta tener completa homogeneidad.

Cuando estén homogenizados verter el componente B sobre el componente A y mezclar con un taladro de bajas revoluciones hasta obtener un color uniforme

### **APLICACIÓN DEL PRODUCTO:**

Aplicar con equipo de inyección de aire comprimido. También se puede aplicar por gravedad en superficies planas. Realizar el proceso de inyección en forma continua y despacio sobre la superficie de aplicación teniendo en cuenta que el producto vaya ocupando el espacio vacío a curar.

Una vez acabada la aplicación lavar a fondo con thinner antes de que el material endurezca sobre el equipo de aplicación.

### **BENEFICIOS:**

- Baja viscosidad por ende penetra con mucha facilidad en grietas muy delgadas.
- No tiene solventes volátiles.
- Buena resistencia mecánica.
- Alta adherencia a superficies secas, limpias y húmedas.

### **RECOMENDACIONES:**

No prepare más cantidad del producto que pueda aplicar en el tiempo de vida en el recipiente.

Máxima abertura de la grieta que se va a inyectar es de 5mm.

## DATOS TECNICOS:

Densidad:  $1.08 \pm 0.01$

Vida en el recipiente preparado: 10 Mins. (30°C);  
20 Mins. (20°C) y 40 Mins. (10°C)

Resistencia a la compresión: 780 Kg/cm<sup>2</sup>

Resistencia a la flexión: (ASTMD-790) 950  
Kg/cm<sup>2</sup>

Adherencia: (ASTM C-882) 205 Kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad:  $2.4 \times 10^4$  a la cuarta Kg/cm<sup>2</sup>

**Cumple con la norma ASTM C-881**

## PRESENTACION:

- Kit 1.5 Kg.: Comp. A (1 Kg) + Comp. B (0.5 Kg.)

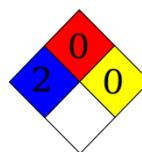


## ALMACENAMIENTO:

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.

## SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prolongado con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.



0 Insignificante  
1 Débil  
2 Moderado  
3 Alto  
4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

## AGREBOND 52 ANCLAJE

MORTERO EPÓXICO PARA ANCLAJES

### **DESCRIPCION:**

Mortero epóxico fluido, formulado con resinas epóxicas y agregados minerales seleccionados, formados por tres componentes:

Componente: A (Resina)

Componente: B (Reactivo)

Componente: C (Agregado mineral)

Cumple con la norma ASTM C-881

### **USOS:**

Para anclajes de pernos, cables, postes de pasamanos, varillas en columnas en superficies horizontales y verticales, Para nivelar fundiciones de maquinarias o platinas de soportes para puentes, columnas, etc. Para fijar rieles para preparar y resanar oquedades y grietas anchas. Como Mortero fluido de alta resistencia y adherencia en uniones rígidas de hormigón y acero.

### **BENEFICIOS**

- Altas resistencias mecánicas.
- Libre de solventes.
- No presenta contracción.
- Resistente a las vibraciones.

### **MODO DE EMPLEO:**

#### **PREPARACION DE LA SUPERFICIE:**

La superficie debe estar sana, limpia y libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvos, etc.

#### **PREPARACION DEL PRODUCTO:**

Mezclar los componentes A y B por separado. Verter lentamente el componente B sobre el componente A mezclándolo hasta tener una mezcla homogéneas y luego añadir el componente C.

Se deja reposar el producto de 3 a 5 Mins. Antes de aplicarlo.

#### **RECOMENDACIONES**

Se recomienda que la superficie de hormigón tenga mínimo cuatro semanas de edad.

Para volúmenes grandes es mejor aplicar el producto por capas de unos 5 cm cada una aplicando la siguiente capa cuando la segunda haya endurecido.

#### **RENDIMIENTO:**

Su rendimiento es aproximadamente 2 kg de mortero epóxico por cada Lt. De relleno.

#### **PRECAUCIONES:**

AGREBOND 52 ANCLAJE contiene endurecedores nocivos. Antes del curado del producto. Evite inhalar los vapores. Hay que ventilar el lugar donde se está aplicando. Evite el contacto piel y ojos.

#### **ALMACENAMIENTO:**

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que se transporta un producto químico.

## DATOS TECNICOS:

**Densidad:**  $1 \pm 0.01$

**Resistencia a la compresión:** Mínimo 660 kg/cm<sup>2</sup>

**Resistencia a la flexión:** Mínimo 390 kg/cm<sup>2</sup>

**Resistencia a la tensión:** Mínimo 170 kg/cm<sup>2</sup>

**Temperatura del sustrato:** Mínimo 5°C Máximo 40°C

**Tiempo de secado:** 1 a 2 horas

**Tiempo de curado:** 24 horas a 18 °C

**Tiempo de vida aproximado:** 1h30 a 18°C

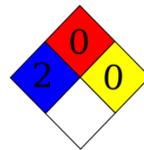
**Resistencia al fuego:** se extingue automáticamente

**Resistencia al impacto:** Mayor que el hormigón.

**Cumple con la norma ASTM C-881**

## SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prologando con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.



0 Insignificante  
1 Débil  
2 Moderado  
3 Alto  
4 Extremo

## PRESENTACION:

- Kit de 3Kg. = Comp. A (1Kg.) + Comp. B (0,5 Kg.) + Comp. C (1,5 Kg.)



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche  
TEL: (+593)9 94441310

brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com

[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)



*AGRECONS S.A.*

# **RESINAS Y PINTURAS EPOXICAS**





AGRECONS S.A.

# AGREPOX 350

MORTERO EPOXICO DE 3 COMPONENTES

## DESCRIPCION:

AGREPOX 350 es un recubrimiento epóxico de pisos de concreto. Se aplica por cada superficie donde se requiere buenas resistencias químicas y mecánicas e igualmente presenta una apariencia decorativa en colores.

## PRESENTACION:

Kit de 10 Kg.

**Componente A:** Agrepox 350 Resina 4.5Kg.

**Componente B:** Agrepox 350 Reactivo 1.5Kg.

**Componente C:** Agrepox 350 Arena de Cuarzo 4Kg.

## PRESENTACION:

- Blanco
- Gris
- Verde
- Terracota.

## USOS:

AGREPOX 350 se recomienda en pisos que requieren una superficie sellada, se excelentes resistencias mecánicas y químicas tales como:

- Zonas de almacenamiento.
- Áreas de procesos químicos.
- Áreas de envasados.

## BENEFICIOS:

- Altas resistencias mecánicas.
- Alta durabilidad.
- Facilidad en su manejo y aplicación.
- Fácil de limpiar.

## RENDIMIENTO:

El rendimiento va a depender del espesor requerido.

Para un espesor de 3 mm. El kit de 10 kg, rinde aproximadamente 5 m<sup>2</sup>

## DATOS TECNICOS:

RESISTENCIA A COMPRESION EN MORTERO ASTM C-579

TIPO:	Resina Epóxica
SÓLIDOS:	100% Sólidos
SOLVENTE:	Ninguno. Libre de solventes tóxicos
DENSIDAD:	1.55 g/cm <sup>3</sup>

RESISTENCIA A LA ADHERENCIA POR TENSION DIRECTA EN HORMIGÓN.

7 días	27 kg/cm <sup>2</sup> (400 psi) Mínimo
--------	---

## **MODO DE EMPLEO:**

### **PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

El concreto requiere un mínimo de 28 días de edad y una resistencia a compresión de por lo menos 210kg/cm<sup>2</sup> (3000 psi)

La superficie debe tener un perfil de adherencia mayor a CSP 5 de acuerdo a la norma ICRI No. 03732, para lo cual la preparación puede hacerse mediante escarificador, shotblasting, agua a alta presión (mayor a 5000 psi) u otro método que genere el perfil adecuado.

Deje que el concreto se seque totalmente, la humedad máxima que puede tener la superficie es de 4%.

## **IMPRIMACION Y MORTERO:**

### **PREPARACION DEL PRODUCTO.**

Mezclar separadamente cada una de las partes del AGREPOX 350. Adicionar el componente B (endurecedor) sobre el componente A (resina) y mezcla a baja revolución con la ayuda de un mezclador hasta obtener homogeneidad.

### **APLICACIÓN DEL IMPRIMANTE.**

Aplicar con brocha o rodillo de fibra corta una capa de AGREPOX 350 antes de la colocación del mortero.

### **PREPARACION DEL MORTERO.**

Preparar de acuerdo a la tabla de rendimientos.

### **APLICACIÓN DEL MORTERO.**

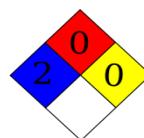
Aplicar el mortero epóxico sobre la imprimación. Extender con llana metálica y nivelar según espesor deseado.

## **ALMACENAMIENTO:**

6 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es producto químico.

## **SALUD Y SEGURIDAD:**

- Es tóxico.
- Se debe evitar el contacto prolongado con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

# AGREPOX 400

RESINA EPÓXICA AUTONIVELANTE DE ALTO ESPESOR

## DESCRIPCION:

Es una resina epóxica de 2 componentes de alto contenido de sólidos. Recomendado para trabajos de alto esfuerzo en interiores y exteriores.

Cumple con la norma UNE-EN 1504-1.

## BENEFICIOS:

- Para revestimiento de tanques con buena resistencia química frente a una amplia gama de productos.
- Periodos cortos de curado.
- Curado a baja temperatura.
- Fácil de limpiar.
- Puede usarse bajo aislamiento hasta 60°C.
- En cadena frigorífica entre 60°C-2°C.

## COLORES:

- Gris.
- Beige.
- Terracota.
- Verde.

## USOS:

Por su composición equilibrada da mayor durabilidad en el campo Industrial, Marino, Automotriz, Hospitalarios, Alimenticios, Laboratorios, Almacenes, donde existen ambientes atmosféricos severos y de alta agresividad. Puede ser aplicado en seco o ligeramente húmedo, puede aplicarse dos capas que da un total de 1.000 micras.

## DATOS TECNICOS:

Densidad: 1.4 (gr./cm<sup>3</sup>)

Base Química: Epóxico

Color: Gris, Beige, Terracota, Verde.

Apariencia: Brillante

Espesor: De 1 a 2 mm.

Intervalo Repintado: Mínimo 8 horas

Dureza: 76 (10 días/+23°C) DIN

Volumen de sólidos: 78 ± 2%

Secado al tacto: 3 horas a 20°C

Vida de la mezcla: 1.5 horas a 20°C

Volumen de disolvente: Hasta un 10% para aplicar en capas finas

Limpieza: Con solventes.

## RECOMENDACIONES:

- No aplicar en sustrato con el empozamiento de agua.
- No aplicar con presencia de lluvia y polvo.
- Evitar burbujas por los vientos.
- Para recubrimientos texturizados se debe aplicar una capa de sellador.

## RENDIMIENTO:

En espesor de 1000 micras el Kit de 16 Kg rinde aproximadamente 30 m<sup>2</sup> dependiente de la superficie.

## **TABLA DE CURADO CON ESPESOR DE 1.000 MICRAS**

5°C	10	días	17	días
10°C	7	días	14	días
20°C	3	días	5	días
30°C	2,5	días	4	días
40°C	1,5	días	3	días

## **VIDA DE LA MEZCLA DE LOS DOS COMPONENTES**

15°C	3 Horas
20°C	1.5 Horas
25°C	1 Horas
30°C	30 Minutos

### **ADVERTENCIA:**

Los componentes de este producto son inflamables por lo que se debe cuidar que no existan riesgos de inflamación en un radio de por lo menos 20 metros. Debido a la toxicidad de su solvente, deberá proveerse de una adecuada ventilación y equipos de seguridad convenientes.

### **PRESENTACIÓN:**

- Kit de 16 Kg.: Comp A (12 Kg) + Comp B (4 Kg)

## **INSTRUCCIONES DEL USO:**

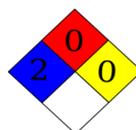
Proporción de mezcla en volumen:

Comp. A 3 Kg.

Comp. B 1 Kg.

- La temperatura de la mezcla entre la base y el endurecedor debería ser preferiblemente superior a 15°C, si no podría ser necesario disolvente adicional para obtener viscosidad de aplicación.
- Demasiado disolvente causa reducida resistencia a los descuelgues y curado más lento.

De ser necesario, se debe añadir el disolvente después de mezclar los componentes.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche

TEL: (+593)9 94441310

brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com

[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)



AGRECONS S.A.

# AGREPOX 500

PINTURA EPÓXICA PARA PAREDES Y PISOS

## DESCRIPCION:

Es un revestimiento de 2 componentes de pintura epòxica y aditivos especiales. Producto que trabaja con presencia permanente de agua potable y para uso en la Industria de alimentos. Cumple con las Normas FDA 21 CFR 175.300 y ASTM B 117.

## USOS RECOMENDADOS:

- Para cisternas de agua potable, tuberías de agua potable, tanques de almacenamiento de agua cumpliendo la Norma FDA 21 CFR 175.300.
- Empacadores de alimentos cumpliendo la Norma FDA 21 CFR 175.300.
- Estructuras marinas cumpliendo la Norma ASTM B 117.
- Plantas químicas
- Plantas eléctricas.
- Acero estructural.
- Estructuras y equipos de procesos.

## BENEFICIOS

- Buena resistencia al desmanche, al ataque químico y al ataque de la corrosión.
- Bajo toxicidad

## COLORES:

- Blanco (grado alimenticio)
- Terracota
- Verde

## DATOS TECNICOS:

Densidad: 1.4 (gr./cm<sup>3</sup>)

Base Química: Epòxico Poliamida

Color: Gris

Apariencia: Brillante

Espesor recomendado: de 100 a 150 micras en seco. Equivalente de 125 a 187.5 micras.

Intervalo Repintado: Mínimo 8 horas

Vida útil de la mezcla: 1 hora

Secado al tacto: 3 horas

Dureza: 76 (10 días/+23°C) DIN

Sólidos en volumen: 80%+/-2

Adhesión por tracción: 1000 Psi

ELCOMETER 106 Adhesión Tester

Flexibilidad: 100% BIUGED BGD

## APLICACIÓN:

Mezcle 4 partes del componente A + 1 parte del componente B. El tiempo de preparación es esencial para que la pintura seque. Homogenice los componentes por separado antes de la mezcla. No mezcle material ya catalizado con nuevo producto. La condensación de humedad sobre la película de pintura que no esté completamente seca afecta al curado.

**Aplicación:** Brocha, rodillo, pistola convencional o soplete.

## CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Temperatura 12°C a 35°C (superficie y material) y por lo menos 3°C por encima del punto de rocío.

**Humedad Relativa:**

85% máximo.

### RECOMENDACIONES:

- Esperar mínimo 72 horas para el uso de las áreas.
- La limpieza de los equipos se debe realizar con THINNER.

### RESISTENCIA QUIMICA:

#### **Resiste a la inmersión de:**

Hidrocarburos alifáticos, gasolina, kerosén, combustible, hasta 25°C.

Agua fresca y agua salada, hasta 46°C.

Agua potable hasta 46°C.

Resiste a los vapores, salpicaduras y desbordamiento de:

Solventes de hidrocarburos aromáticos, glicoles, alcoholes, algunos solventes clorados.....**Moderada.**

Aceites lubricantes, grasas y aceites vegetales y animales.....**Moderada**

**Soluciones** débiles, ácidos minerales y orgánicos....**Moderada**

### RENDIMIENTO:

1 kg rinde aproximadamente de 3 a 4m2 dependiendo de la superficie.



#### **NFPA PELIGROS EN INCENDIO SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN**

Salud: 1  
Inflamabilidad: 2  
Inestabilidad: 0  
Riesgo especial: Ninguno



### PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

La superficie debe estar limpia, seca y en condiciones sanas.

Remueva todo el aceite, polvo, grasa, suciedad, óxido suelto y demás material extraño para asegurar una adherencia adecuada.

### RECOMENDACIÓN EN CONCRETO:

1 o 2 capas de pintura epóxica.

### ADVERTENCIA:

Los componentes de este producto son inflamables por lo que se debe cuidar que no existan riesgos de inflamación en un radio de por lo menos 20 metros. Para exposiciones prolongadas o repetidas utilice equipo de protección.

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Entre 20°C y 30°C en un lugar seco y ventilado. El envase debe permanecer cerrado.

### PRESENTACIÓN.

Kit de 5 kg

- Componente A (4kg)
- Componente B (1kg)



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche

TEL: (+593)9 94441310

brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com

[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)



AGRECONS S.A.

# AGREPOX 550

PINTURA EPÓXICA DE BAJO ESPESOR PARA HORMIGÓN Y METAL

## DESCRIPCION:

Es un revestimiento de 2 componentes de resina epóxica y aditivos especiales de bajo espesor. Diseñado para la protección de superficies de hormigón y metal. Cumple con las normas NSF ANSI 61, la norma UNE – EN 1504-1 y la norma FDA 21 CFR.

## USOS RECOMENDADOS PARA PISOS Y PAREDES:

5. Hospitales, Clínicas, Quirófanos y laboratorios.
6. Impermeabilizante para pisos de tráfico vehicular.
7. Para bodegas y áreas de almacenamiento.
8. Plantas de producción.
9. Estructuras metálicas.
10. Áreas de tráfico peatonal o vehicular.
11. Áreas que requieran protección al derrame de aceites u otros componentes líquidos.

## BENEFICIOS

- Buena resistencia al desmanche.
- Al ataque químico.
- Al ataque de la corrosión.
- Bajo toxicidad.
- Impermeable.

## DATOS TECNICOS:

**Tipo:** Epóxico

**Densidad:** 1.3

**Colores:** Gris y blanco.

**Acabado:** Brillo medio. Norma ASTM D523

**Vida útil de la mezcla:** 1 Hora (18°C – 30°C)

**Punto de inflamación:** 100°C

**Almacenamiento:** 24 meses (envase cerrado).

**Tiempo de vida:**

2 años para la base

1 año para el endurecedor

**TIEMPO DE SECADO (25°C) Tacto:** 1 Hora

**Libre de Huella:** 4 Horas

**Repintado:** 6-8 Horas (72 horas máximo para inmersión, 7 días máximo para exposición atmosférica).

**Curado Total:** 10 días (para agua potable enjuague antes de poner en servicio).

**Diluyente recomendado:**

Diluyente/Thinner epóxico.

**Proporción de dilución:** 10% por galón.

**Limpieza:** Diluyente.

**Humedad Relativa:** 85% máximo.

## **ESPESOR RECOMENDADO:**

Entre 100 y 150 micras en seco.

## MODO DE EMPLEO:

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- La superficie debe estar limpia, seca y en condiciones sanas.
- Remueva todo el aceite, polvo, grasa, suciedad, óxido suelto y demás material extraño para asegurar una adherencia adecuada.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

Mezcle 4 partes del componente A más una parte de Componente B AGREPOX 550. El tiempo de mezclado es esencial para que la pintura seque (de 3 a 5 min). Homogenice los componentes por separado antes de la mezcla. No mezcle material ya catalizado con nuevo. La condensación de humedad sobre la película de pintura que no esté completamente seca afecta al curado.

### EQUIPOS DE APLICACIÓN:

Brochas, rodillos, pistola convencional o airless.

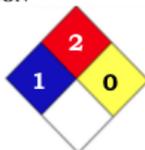
### CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Temperatura 12 °C a 35°C (superficie y material) y por lo menos 3°C por encima del punto de rocío.



### NFPA PELIGROS EN INCENDIO SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN

Salud: 1  
Inflamabilidad: 2  
Inestabilidad: 0  
Riesgo especial: Ninguno



## RECOMENDACIONES:

- Esperar mínimo 3 días para el uso de las áreas.
- La limpieza de los equipos se debe realizar con THINNER.

## SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prologando con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.

## RENDIMIENTO:

Rendimiento aproximado es de hasta 3 a 4 m<sup>2</sup> por 1 Kg, dependiendo de la superficie.

## PRESENTACIÓN:

(Kit de 5 kg)

- Componente A (4kg)
- Componente B (1kg)



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

# AGREFLOOR 600

PINTURA DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA

## DESCRIPCION:

Es un acabado de poliuretano alifatico de 2 componentes con alto contenido de solidos con apariencia brillante. Es un producto diseñado para brindar protección a todo tipo de superficie que va a estar en contacto con tráfico intenso, ataques químicos y resistentes a los rayos UV.

## COLORES:

Gris, gris claro, blanco y transparente.

## VENTAJAS:

- Alta adhesividad a todo tipo de superficie.
- Soporta ambientes agresivos
- Es durable y puede soportar altos esfuerzos.
- Resistente al tráfico vehicular y ataques químicos.

## USOS:

- Para pisos expuestos a condiciones extremas.
- Alta abrasión y/o contacto con agentes químicos diversos.
- Tanto en aplicaciones de estructuras interior como exterior.
- Ideal para aplicarse en planta de alimentos, industria farmacéutica, laboratorios, plantas químicas, esferas de gas y tanques metálicos.

## DATOS TECNICOS:

- **Componentes:**  
Comp. A + Comp. B
- **Solidos por pesos:**  
58% ± 2
- **Punto de inflamación:**  
Sobre los 50°C
- **Viscosidad:**  
8000-11000 cps
- **Peso específico:**  
1.21 ± 0.02 g/cm<sup>3</sup>

## INSTRUCCIONES DEL USO:

Proporción de mezcla en volumen: Comp. A: (3.5Kg), Comp. B: (0.5Kg)

- **Presentación:**  
Caneca de 4kg
- **Rendimiento:**  
1Kg rinde aproximadamente de 3 a 4m<sup>2</sup> dependiendo de la superficie.
- **Aplicación:**  
Brocha, rodillo, aspersion convencional y aspersion airless
- **Tiempo de secado:**  
Los tiempos de secado están basados en condiciones de temperatura, dilución y espesor de película
- **Vida útil de mezcla:**  
5-6 horas a 25°C a mayores temperaturas se reduce la vida útil de la mezcla.
- **Diluyente/ Thinner:**  
Poliuretano.

### RECOMENDACIONES:

- Asegúrese de que la superficie se encuentre perfectamente seca, libre de grasa, pintura en mal estado y otros contaminantes.
- No se deberá mezclar pintura ya preparada con pintura nueva.
- Para una durabilidad mayor la superficie se prepara por medio de arenado comercial y una limpieza adecuada con herramientas manuales o mecánicas de acuerdo a la norma SSPC-SP2 o SSPC-SP3
- Bajo ninguna circunstancia use objetos punzocortantes sobre el piso, ya que el mismo puede verse afectado con rayones o cortaduras, las cuales generan un espacio donde puede acumularse la humedad y a la larga esto produjera el levantamiento del piso.

### CURADO:

- Terminada la instalación dejar reposar el suelo para que logre alcanzar su resistencia mecánica, física y química.

### PRESENTACIÓN:

Kit de 4Kg

- Componente A (3.5kg)
- Componente B (0.5Kg)



### ALMACENAJE:

12 meses conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado:

### ADVERTENCIA:

- Se debe tener cuidado las manos.
- Usar guantes de caucho.
- Tener ventilación adecuada.
- Utilizar mascarilla.
- Si hay contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón.
- Aplicar el producto a -5 °C.

NFPA PELIGROS EN INCENDIO  
SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN

Salud: 1  
Inflamabilidad: 2  
Inestabilidad: 0  
Riesgo especial: Ninguno



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

## AGREPOX 550 IMPRIMANTE

PRIMER EPÓXICO PARA PISOS Y PAREDES

### DESCRIPCION:

Es Primer Epóxico Poliamina de alto contenido de sólido de dos componentes, con alta resistencia a la corrosión, excelente adherencia al acero y al hormigón. La superficie debe estar completamente limpia.

### USOS RECOMENDADOS:

Como Primer/ anticorrosivo, como base para sistemas epóxicos, superestructuras, cubiertas, tanques de agua dulce y agua salada, tanques de combustible, sentinas, plantas químicas, tuberías, maquinarias, puentes, sobre superficies no ferrosas como galvanizados, fibra de vidrio, aluminio, concreto, baldosas, etc.

### DATOS TÉCNICOS:

Colores: Mostaza, Blanco y Gris  
Acabado: Semibrillante  
Volumen de sólidos: 100%  
Espesor recomendado: 100 a 150 micras.  
Rendimiento teórico: 8 m<sup>2</sup>/lts.  
Adhesión por tracción: 1000 Psi  
Densidad: 1.25 kg/lit

### BENEFICIOS:

- Resistente a la corrosión.
- Contiene excelente adherencia al rayado
- Excelente penetración en el sustrato.
- Excelente resistencia química y mecánica.
- No tóxico.
- Fácil de limpiar.
- Bajo en olor.

### MODO DE EMPLEO:

#### **Preparación de la superficie:**

La superficie debe estar limpia, exenta de polvo, grasa o cualquier otro contaminante.

#### **Preparación del producto:**

Colocar 4 partes de la base A con 1 parte del catalizador B, mezclar con agitador mecánico.

#### **Aplicación:**

Aplicar con rodillo, brocha o pistola de aire una vez se haya realizado la correcta preparación del producto.

Recomendamos preparar la cantidad que se va a aplicar en el momento.

### DATOS TÉCNICOS:

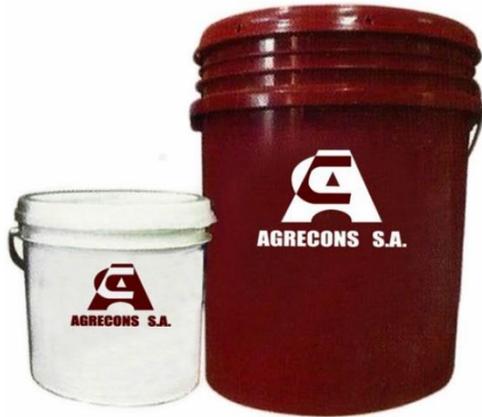
Resistencia Química: Ácidos y álcalis, grasas, humedad.  
Tiempo de secado  
Temperatura 15°C / 6 horas  
Temperatura 25°C / 3 horas  
Temperatura 35°C / 2 horas

### RECOMENDACIONES:

- Preparar únicamente la cantidad que se va a aplicar.
- En superficies irregulares evitar empozamientos del producto.
- Dejar secar antes de aplicar producto de acabado.

### PRESENTACION:

- Kit de 5 Kg. (4 kg. Comp. A + 1 kg. Comp. B)
- Kit de 20 kg. (16 kg. Comp. A + 4 kg. Comp. B)



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



### ALMACENAMIENTO:

6 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que se transporta un producto químico.

### SALUD Y SEGURIDAD:

- Tóxico
- Se debe evitar el contacto prolongado con la piel.
- Lavar con agua abundante las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.





AGRECONS S.A.

## COALTAR EPOXICO TIE COAT MARINO & INDUSTRIAL

### DESCRIPCION:

Pintura Epóxica Coaltar alto sólido de dos componentes, componente A Brea Epóxica con Poliamida y componente B catalizador con Resina epóxica 100% solida, que al mezclarse produce una película de muy buena, flexibilidad, abrasión y adherencia, excelente resistencia a la corrosión e inmersión en aguas dulces y saladas y en medios altamente corrosivos, derramas y salpicaduras de vapores químicos, no se recomienda para inmersión en solventes aromáticos o ácidos fuertemente oxidantes.

### USOS RECOMENDADOS:

Para protección de la corrosión del acero, excelente funcionamiento en sentina, tanques de lastres, pañol de cadena, exterior de tubería a enterrarse, cofferdan, chasis de carros donde transporten pescados, camarones, doble fondo de embarcaciones, pilotes, puentes, aguas servidas y negras, resistentes a ácidos diluidos, álcalis y otras sustancias químicas, Para uso en ambientes agresivos marinos como, capa intermedia de sistema Epóxico (Tie coat), para recibir Antifouling. El Coaltar cuando se aplica una capa subsiguiente de color blanco u otro sangra, por lo que se recomienda solo como base y acabado, expuesto al exterior calea, decolora y entiza, sin embargo, esto es un problema estético, es recomendada para aplicar en tanques de almacenamiento de agua que no sean potable, la temperatura de servicio del Coaltar Epóxico es de 140 °C en seco y -30°C

### DATOS TÉCNICOS:

Colores:	Negro, Marrón
Acabado:	Mate
Brillo: Norma ASTM D523	Min. 20 GU a 60° BIUGED BGD 516/2 intelligent Glossmeter
Sólidos en volumen:	100%+/-2
Espesor recomendado:	100 – 150 micras (4 – 6 mils) en seco equivalente a 125-187.5 micras (5-7.5 mils) en húmedo.
Rendimiento teórico:	8,00 m <sup>2</sup> / ltr a 100 micras = 4 mils de espesor de película seca.
Adhesión por tracción: ASTM D4541	1000 Psi ELCOMETER 106 Adhesión Tester
Viscosidad: Densidad: Peso específico:	134,3 ku 5,89 kg. /gl. 1.4 kg. /lt.
Impacto directo: Impacto inverso:	80 libras/pulgada cuadrada BIUGED BDG 305 tubular Impact Tester 60 libras/pulgada cuadrada
Flexibilidad:	100% BIUGED BGD 566 Conical Mandrel Bend Tester
Resistencia Química:	Ácidos y Álcalis, grasas, humedad, derivado del petróleo: Excelente

TIEMPO DE SECADO			Intervalo de aplicación entre capas		Curado Total
Temperatura °C/°F	Secado al tacto horas	Secado manipuleo horas	Máximo días	Mínimo horas	
15 / 59	6	24	90	12	
25 / 77	3	5	Indefinido	8	
30 / 86	2	4	Indefinido	6	
19					7 días

**NOTA: EL SECADO TAMBIÉN DEPENDE DEL ESPESOR DE PELÍCULA HÚMEDA /SECA, CONSULTAR AL DEPARTAMENTO TÉCNICO.**

CUANDO SE UTILICE EL EPÓXICO COALTAR COMO TIE COAT (CAPA PARA UNIR TIPOS DE RECUBRIMIENTOS GENÉRICAMENTE DIFERENTES) SE RECOMIENDA PARA QUE HAYA UNA MEJOR COHESION ENTRE EL EPOXICO COALTAR Y EL ANTIFOULING TERMINADA DE APLICAR LA CAPA DEL COALTAR, APLICAR INMEDIATAMENTE LA PRIMERA CAPA DE ANTIFOULING NEPTUNO.

#### **CONDICIONES DE APLICACIÓN:**

<b>Relación de mezcla</b>	4 partes de la base A con 1 parte del catalizador B, mezclar con agitador mecánico.
<b>Vida útil de la mezcla a 25° C</b>	6 – 8 horas, no dejar que la pintura permanezca en la manguera en este tiempo.
<b>Diluyente/ Thinner</b>	Diluyente Epóxico, diluir de acuerdo a especificaciones técnicas, al espesor que se desea aplicar.
<b>Pistola de aspersión sin aire (airless)</b>	Rango de boquilla de 18-23 milésimas / 0.45-0.58 mm
<b>Pistola Convencional</b>	Recomendado con la dilución correspondiente.
<b>Brocha – Rodillo</b>	Recomendado con la dilución correspondiente.
<b>Limpieza</b>	Limpiar el equipo con diluyente / Thinner epóxico
<b>Punto – Temperatura de Rocío</b>	Antes de aplicar capas de pintura, observar que la temperatura de la superficie se encuentre mínimo 3°C por encima de la temperatura de rocío.



**AGRECONS S.A.**

# **SELLANTES PARA JUNTAS**





AGRECONS S.A.

# AGRE-ELASTIC 100

SELLANTE MONO COMPONENTE DE POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTALES

## **DESCRIPCION:**

AGRE-ELASTIC 100 es un sellador de poliuretano monocomponente que cura con la humedad presente en el ambiente. Se transforma en una junta flexible y con una resistencia excepcional al desgaste y ruptura en áreas de alto tráfico. Cumple con la norma ASTM C-920, Tipo S, Grado P, Clase 50, Utilización T, M,A, O y I (Clase 2)

## **USOS:**

Agre-Elastic100 se ha formulado para ser utilizado en juntas de expansión en:

- Aceras, plataformas, vías, plazas, pisos y cualquier otra superficie horizontal.
- Juntas que estén sujetas a contracción y expansión
- Fisuras de pavimentos

## **BENEFICIOS:**

- Resiste el alto tráfico.
- Es autonivelante.
- Listo y muy fácil de aplicar.
- Alta adherencias a superficies.
- De concreto, mortero, aluminio y vidrio.
- Puede ser utilizado en condiciones de inmersión continua de agua potable.
- Resistente al envejecimiento.
- Resistente al contacto con el agua.
- Alta capacidad de flexibilidad.

## **MODO DE EMPLEO:**

### **PREPARACION DE LA SUPERFICIE:**

La junta debe estar libre de polvos, grasa u otros agentes contaminantes extremos. Todos los agentes impermeabilizantes, desmoldantes o curadores deben eliminarse.

**Aplicación:** AGRE-ELASTIC 100 es de muy fácil aplicación. Este debe ser aplicado con pistola manual o automática mediante la técnica del calafateo. Llene la junta completamente y permita que el sellante se nivele. Después de la aplicación se recomienda alisar la superficie con una espátula húmeda.

**Recomendaciones:** Recomendamos enfáticamente que este material se utilice inmediatamente después de haber abierto el envase.

## **RENDIMIENTOS:**

DESCRIPCIÓN	RENDIMIENTO
Presentación de cartucho de 300cc	Autonivelante
Presentación de salchicha de 600cc	12m en junta de 6x10 mm

## **ALMACENAMIENTO:**

6 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.

### RECOMENDACIONES:

- No aplicar a superficies contaminadas llenas de polvo.
- Utilizar inmediatamente una vez que se haya abierto de su envase.
- Utilizar ventilación adecuada.
- Limpiar los equipos con Thinner.

### DATOS TÉCNICOS:

#### PROPIEDADES FÍSICAS

<b>Color</b>	<b>Gris Blanco</b>
<b>Propiedades</b>	Autonivelante
<b>Densidad</b>	1.15 +-0.05
<b>Resistencia a Rayos UV</b>	Buena
<b>Propiedades de endurecimiento escala A (ASTM CII1)</b>	3%
<b>Tiempo de secado al tacto</b>	5 horas aprox. a 25°C
<b>Elongación (ASTM D412)</b>	700%
<b>Resistencia a la tensión (ASTM D-412)</b>	270 psi
<b>Resistencia de prueba de curado</b>	Después de 21 días
<b>Capacidad de movimiento (ASTM C719)</b>	+100 -50%

### SALUD Y SEGURIDAD:

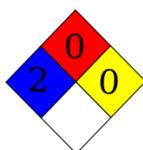
- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prolongado con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos.
- Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.

### PRESENTACIÓN:

- Presentación de cartucho de 300cc.
- Presentación salchicha de 600cc.
- En caso de requerir una presentación diferente se realiza bajo pedido para la importación.



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche  
TEL: (+593)9 94441310  
brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com  
[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)



AGRECONS S.A.

## AGRE-ELASTIC 200

SELLANTE MONO COMPONENTE DE POLIURETANO PARA JUNTAS VERTICALES

### DESCRIPCION:

AGRE-ELASTIC 200 es un sellante de un solo componente de alto desempeño y bajo módulo que cura con la humedad presente en el ambiente. Se transforma en una junta flexible y con una resistencia excepcional al desgaste y ruptura. Cumple con la norma ASTM C-920, Tipo S, Grado NS, Clase 100/50, Utilización NT, M, A, y O.

### USOS:

AGRE-ELASTIC 200 se ha formulado para ser utilizado en juntas de expansión de expansión de exteriores e interiores en:

- Cerámica, piedra, PVC, aluminio, cristal, yeso, ductos, fachadas, vidrio, madera, metal, teja de hormigón y de barro y hormigón visto.

### BENEFICIOS:

- No requiere imprimante.
- Listo y muy fácil de aplicar.
- Puede ser aplicado para juntas verticales y horizontales.
- Alta adherencia a superficies como: cerámica, piedra, PVC, aluminio, cristal, etc..
- Puede ser utilizados en condiciones de inmersión continua de agua potable.
- Resistente al envejecimiento.
- Resistente al contacto con el agua con alta capacidad de flexibilidad y elástica.
- Resistente a hongos.

### MODO DE EMPLEO:

#### **PREPARACION DE LA SUPERFICIE:**

La junta debe estar libre de polvos, grasa u otros agentes contaminantes extremos. Todos los agentes impermeabilizantes, desmoldantes o curadores deben eliminarse.

**Aplicación:** AGRE-ELASTIC 200 es de muy fácil aplicación. Este debe ser aplicado con pistola manual o automática mediante la técnica del calafateo. Llene la junta completamente y permita que el sellante se nivele. Después de la aplicación se recomienda alisar la superficie con una espátula húmeda.

**Recomendaciones:** Recomendamos enfáticamente que este material se utilice inmediatamente después de haber abierto el envase.



### RENDIMIENTOS:

DESCRIPCIÓN	RENDIMIENTO
Presentación de cartucho de 300cc	4m en junta de 10x10mm
Presentación de salchicha de 600cc	8m en junta de 10x10 mm

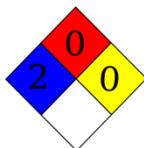
### RECOMENDACIONES:

- No aplicar a superficies contaminadas llenas de polvo.
- Utilizar inmediatamente una vez que se haya abierto de su envase.
- Utilizar ventilación adecuada.
- Limpiar los equipos con Thinner.

### DATOS TÉCNICOS:

#### PROPIEDADES FÍSICAS

<b>Color</b>	<b>Gris y blanco</b>
<b>Densidad</b>	1.55 +-0.01
<b>Resistencia a Rayos UV</b>	Buena
<b>Propiedades de endurecimiento escala A (ASTM CII1)</b>	3%
<b>Tiempo de secado al tacto</b>	3 horas aprox. a 25°C
<b>Elongación (ASTM D412)</b>	700%
<b>Resistencia a la tensión (ASTM D-412)</b>	600%
<b>Resistencia de prueba de curado</b>	Después de 21 días
<b>Capacidad de movimiento (ASTM C719)</b>	+100 -50%



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo

### ALMACENAMIENTO:

6 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.

### SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prolongado con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos.
- Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.

### PRESENTACIÓN:

- Presentación de cartucho de 300cc.
- Presentación salchicha de 600cc.
- Pedidos especiales en caso de requerir bajo pedido para la importación.



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

# BACKER ROD

RELLENO DE ESPUMA PARA JUNTA

## DESCRIPCION:

Es una espuma de sección cilíndrica, hecho de una extracción de Polyolefin con una cubierta no absorbente y una exigente estructura interior de celdas abiertas y cerradas, las cuales no producen gases cuando se deterioran.

## USOS:

Dada sus características es ideal para las aplicaciones en múltiples tipos de juntas ya sea de expansión o contracción, como base de apoyo antes de la aplicación de masillas y sellos en las juntas en:

- Ventanería.
- Muros de contención.
- Edificios.
- Viviendas familiares.
- Sistema de paneles.
- Proyectos de reparación.
- Autopistas.
- Puentes.
- Aeropuertos.
- Parqueaderos.
- Estructuras hidráulicas, etc.

## MODO DE EMPLEO:

Verificar que la junta este limpia, libre de humedad y sin obstrucciones. La profundidad libre especificada para posteriormente colocar el sellador.

## BENEFICIOS:

- Limita la cantidad de sellador aplicado.
- Actúa como una barrera para adhesión del sellador con la base del mismo.
- Permite crear el factor de forma adecuado (ancho-altura) para su correcto funcionamiento.
- En un material inerte y de compatibilidad física química virtualmente con todos los selladores en frío conocidos, incluidos los de tipo autonivelante.

## DATOS TECNICOS:

Material bi-celular (ASTM-C 717 tipo-B).

Límite de temperatura hasta 72° C.



### PRESENTACION:

Metros lineales en diámetros de

- 1/4"
- 5/8"
- 3/4"
- 1"
- 1 ½
- 2½

### SALUD Y SEGURIDAD:

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado.

En caso que exista algún contacto con los ojos, lave con agua durante 15 minutos



0 Insignificante

1 Débil

2 Moderado

3 Alto

4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

# JOINTSEAL H

RELLENO EN CALIENTE PARA JUNTAS Y GRIETAS

## DESCRIPCION:

**JOINTSEAL-H** es una solución de asfalto en caliente de alta resistencia para juntas y grietas. JOINTSEAL-H está compuesto por bitumen dúctil, modificador elastomérico, estabilizadores minerales y aditivos de anti oxidación/ozono.

## USOS:

**JOINTSEAL-H** es ideal para rellenar juntas y grietas en superficies de concreto horizontales. Puede también ser utilizado en pavimentos como el de las áreas de parqueo, garajes, carreteras, calles. JOINTSEAL-H es frecuentemente recomendado cuando los requerimientos de tiempo son mínimos. Estará libre de poros en pocos minutos luego del enfriado.

## RENDIMIENTO:

1 Kg. de **JOINTSEAL-H** rinde aprox. entre 2.5 – 3 ml en junta de 2 x 2 cm.

## MODO DE EMPLEO:

### **Preparación de la superficie**

Las juntas o grietas deben estar limpias, libre de polvo, concreto suelto o asfalto. Para permitir la adherencia, Deje curar por 2-4 horas. El JOINTSEAL-H

## BENEFICIOS:

- Altamente elástico y flexible. Puede aguantar las expansiones y contracciones estructurales y térmicas sin agrietarse.
- Conveniente para altas temperaturas. No se correrá a temperaturas por encima de los 60 C.
- Tiempo de solidificación rápida. No demoras, superficies pueden estar listas para el uso en minutos.
- Durable, dura más que otros selladores debido a su resistencia a la oxidación, al ozono y U.V.
- Buena adhesión al substratos de concreto; no se revienta de las grietas o las juntas.
- Extremadamente resistente al agua. No permitirá filtraciones de agua en las grietas o uniones, protegiendo así el substrato o base de daños.

## RECOMENDACIONES

El producto contiene un estabilizador mineral, por lo que se requiere calentarlo periódicamente durante su aplicación. Para mejores resultados, las grietas o juntas más profundas de 15mm deben ser primero rellenadas con arena o backer road (cordón de espuma de polietileno de baja densidad) hasta el tope de los 15mm.

Es recomendable llenar levemente de arena la junta o grieta para mejorar la resistencia abrasiva. El sellante puede ser resistente al solvente y al jet fuel aplicando una cobertura liberal de emulsión Bitumat sobre el sellador.

Para proyectos grandes, maquinas rellenadoras de grietas y calentadores de mezcla son recomendados.

**PRESENTACION:**

- Envase Metálico de 20 KG.



**ALMACENAMIENTO:**

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que se transporta un producto químico.

**SALUD Y SEGURIDAD:**

- No toxico
- Se debe evitar el contacto prologando con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

# CINTA DE PVC

CINTAS FLEXIBLES PARA JUNTAS DE CONSTRUCCION

## DESCRIPCION:

Es una banda con bulbo termoplástica de alta resistencia a la tensión y con un alto coeficiente de alargamiento a la rotura.

## USOS:

- Se utiliza en hormigón para sellar juntas de construcción y expansión.
- Se puede utilizar para juntas de poca expansión o para juntas de media o de alta expansión.
- En obras hidráulicas y subterráneas como piscina, tanques, reservorios, túneles.

## BENEFICIOS

- Proporciona el sello efectivo contra el paso del agua.
- Gran elasticidad.
- Son inertes y no son afectadas por agentes químicos.
- Se instala rápidamente.
- Resiste presiones de agua hasta 2 kg/cm<sup>2</sup>.
- Fácil de soldar.

## MODO DE EMPLEO:

La **CINTA DE PVC** se instala de la siguiente manera.

- En juntas verticales el encofrado se debe hacer en 2 mitades por la ranura deberá pasar la mitad de la cinta de PVC.

- Al retirar el encofrado la otra mitad que no está embebida en el hormigón deberá sujetársela, para fundirla en el elemento siguiente.
- En juntas horizontales se debe fundir de igual manera en 2 partes dejando el bulbo libre para la 2da. Fundición.

## PRECAUCIONES:

- La **CINTA DE PVC** no puede ser traslapada.
- Se debe realizar la soldadura en caliente. Con una herramienta metálica se calienta los dos extremos hasta que se fundan presionando los dos extremos.

## DATOS TECNICOS:

PROPIEDAD	Norma de ensayo	V Nominales
Dureza Shore A/10	ASTM D 2240	76
Resistencia a la tensión a 24°C	ASTM D-412	1.35 + 0.05 KG/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tensión a 100 y 180 horas	ASTM D-412	125kg/cm <sup>2</sup>
Elongación a 100 y 180 horas	ASTM D-412	4.20 + 10%
Absorción de agua 24 horas 180 horas	ASTM D-412	0.15% 1.70%
Efecto de álcalis	CDR C572	Pasa

Resistencia a la tracción	≥ 130 kg/cm <sup>2</sup>
Elongación a la ruptura	≥ 300%
Temperatura de servicio	-25°C +60°C

**Resistencia mínima al descargue > 65kg/cm**

## PRESENTACION:

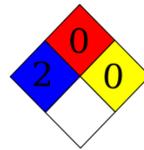
### Con bulbo de

- 15 cm.
- 20 cm.
- 22 cm.
- 30 cm.



## SALUD Y SEGURIDAD:

La continuidad del sistema con los perfiles de Cinta PVC es fundamental para obtener el desempeño esperado. La principal causa de filtraciones se debe a transiciones, intersecciones y empalmes mal elaborados. La prefabricación de estos empalmes especiales se recomienda, dejando así solo las pegas simples para ser ejecutadas en campo.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

## JUNTA METÁLICA

### DESCRIPCION:

Las juntas de dilatación permiten el libre movimiento vertical y horizontal entre las juntas de la estructura. Estas ayudan a minimizar las grietas que son provocadas por los esfuerzos de tensión y compresión cuando estos movimientos son restringidos.

El sistema de juntas se conforma por 2 soportes de aluminio sobre los filos de cada losa bien perfiladas que están ancladas a la estructura con tornillos. Luego se instalará una placa de aluminio o acero inoxidable de 4mm sobre los perfiles que están sujetadas con tornillos contra unos tirantes en la parte inferior que van a estar en constante movimiento.

### USOS:

Separan o aíslan las losas de otras partes de la estructura, tales como:

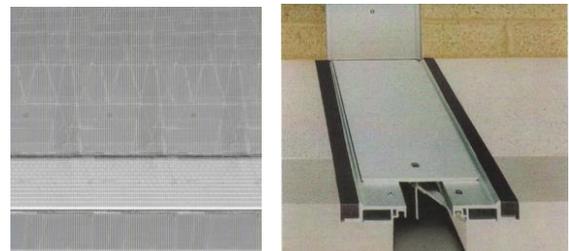
- Paredes
- Cimientos
- Columnas

### RECOMENDACIONES:

Las juntas deben ser selladas para prevenir la entrada de agua. El tipo del sellado depende de las condiciones ambientales y del tipo de tráfico.

### DATOS TÉCNICOS:

Ancho de Unión	Abertura mínima	Abertura máxima	Superficie expuesta
10,16 cm	5,08 cm	22,22 cm	22,22 cm
15,24 cm	7,62 cm	29,84 cm	29,84 cm
20,32 cm	7,62 cm	37,46 cm	37,46 cm
5,08 cm	2,54 cm	10,16 cm	13,97 cm
10,16 cm	2,54 cm	16,51 cm	21,59 cm
15,24 cm	2,54 cm	24,76 cm	29,21 cm
5,08 cm	2,54 cm	11,12 cm	8,89 cm
10,16 cm	2,54 cm	18,74cm	19,05 cm
15,24 cm	2,54 cm	28,84 cm	30,17 cm
20,32 cm	2,54 cm	37,79 cm	38,10 cm
25,4 cm	2,54 cm	45,08 cm	45,41 cm
30,48 cm	2,54 cm	53,03 cm	53,34 cm
35,56 cm	2,54 cm	60,32 cm	60,65 cm
40,64 cm	2,54 cm	68,27 cm	68,58 cm



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche

TEL: (+593)9 94441310

brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com

[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)





# MORTEROS





**AGRECONS S.A.**  
**AGRE-RESINA**  
RESINA VINIL ACRILICA

**DESCRIPCION:**

Es un copolimero Vinil-Acrílico de emulsión acuosa con buena aceptación de cargas y plastificantes. Usado para la preparación de empastes.

**USOS:**

En la fabricación de pinturas arquitectónicas para interiores puede usarse para la formulación de adhesivos industriales.

**BENEFICIOS:**

- Excelente adherencia y duración.
- Como ligante en la elaboración, de estucos o empastes de uso interior para pinturas de látex o esmalte.

**DATOS TECNICOS:**

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.02 ± 0.01

pH: 4.5 ± 0.5

Color: Blanco

Estado: Liquido

**PRESENTACION:**

- Envase plástico de 2 Kg.

**MODO DE EMPLEO:**

1. Esta mezcla adicionarla al empaste proporcionalmente.
2. Mezclar 2 Kg. de resina + 6 a 7 litros de agua.

**RENDIMIENTO:**

2 Kg por saco de empaste de 20 Kg.

**SALUD Y SEGURIDAD:**

- Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado.
- No tóxico.



0 Insignificante  
1 Débil  
2 Moderado  
3 Alto  
4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



  
**AGRECONS S.A.**  
*Aditivos y Agregados para la Construcción*

**AGRE-RESINA**  
**RESINA VINIL ACRÍLICA**



AGRECONS S.A.

# AGRE-EMPASTE

EMPASTE BICOMPONENTE PARA INTERIORES

## **DESCRIPCION:**

Es un producto bicomponente compuesto por una mezcla de elementos minerales y resina vinil-acrílica que se aplican en paredes de interiores para darle un excelente acabado est tico y decorativo.

## **USOS:**

Es ideal para aplicar en paredes interiores de viviendas y edificaciones en general.

## **BENEFICIOS:**

- Es muy fácil de preparar, solo mezclar 2 kg. de resina + 7 litros de agua + 18 kg. de empaste en polvo.
- Una vez secado no se fisura.
- Puede aplicarse pintura interior luego de 24 horas.
- Corrige fisuras.
- Buena adherencia.
- No necesita humedecer la superficie para poder aplicarlo.
- Tiene un excelente acabado est tico.

## **MODO DE EMPLEO:**

La superficie deberá estar completamente limpia y en caso de ser nueva deberá esperar mínimo 7 días para poder aplicar el AGRE-EMPASTE.

## **PREPARACION:**

Mezclar de 6 a 7 litros de agua con 2 kg. de AGRE-RESINA vinil-acrílica en un recipiente y adicionar 18 kg. de empaste en polvo. Mezclar todos los elementos hasta obtener una masa homogénea sin grumos.

## **APLICACION:**

Dejar reposar unos minutos y luego aplicar una capa gruesa que cubra las imperfecciones de la pared (empore), Después que seque la primera capa luego de 6 horas aproximadamente aplicar la segunda capa y por último la tercera capa como acabado final después de 12 horas aproximadamente de haber aplicado la segunda capa.

La aplicación debe realizarse con una llana metálica.

## **RENDIMIENTO:**

En paredes con enlucido de arena fina el rendimiento aproximado es de 16 a 18 m<sup>2</sup> por presentación de 20 Kg.

En paredes con enlucido de arena gruesa el rendimiento es de 15 a 16 m<sup>2</sup> por presentación de 20 Kg.

## **DATOS TECNICOS:**

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.4

Color: Blanco

Estado: Polvo

### RECOMENDACIONES:

En superficies antiguas es recomendable aplicar un sellador, para evitar posibles desprendimientos del anterior revestimiento.

Sellar fisuras con masilla elastómera 24 horas antes de proceder a empastar.

### PRESENTACION:

Kit de 20 Kg.:

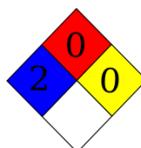
- Saco de empaste (18 kg.)
- Envase de resina (2 kg.)



### SALUD Y SEGURIDAD:

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado.

En caso que exista algún contacto con los ojos, lave con agua durante 15 minutos



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.





AGRECONS S.A.

## AGRE -MICROCEMENTO

REVESTIMIENTO LISO MONOCOMPONENTE

### **DESCRIPCION:**

El microcemento es un revestimiento continuo monocomponente, formulado a base de cemento Portland, aglomerantes hidráulicos, resinas sintéticas, aditivos especiales y colorantes seleccionados.

El sistema microcemento consta de un solo componente.

El producto resultante es un revestimiento de poco espesor, y fuerte adherencia a cualquier tipo de superficie, sea este: hormigón y/o enlucidos de morteros.

### **PREPARACION DEL PRODUCTO:**

En un recipiente vacío vierta primero de 4 a 5 litros de agua limpia y luego agregar gradualmente el saco de 20 kg. de AGRE-MICROCEMENTO mezclándolo con batidora eléctrica para homogenizar bien el producto y dejarlo exento de grumos.

### **USOS:**

- Para revestir paredes interiores y exteriores decorativas.
- Aplicable sobre cualquier tipo de superficies en suelos y paredes, como hormigón y enlucidos de morteros.
- Formulado para revestir superficies verticales y horizontales tanto en interiores como en exteriores de espacios comerciales y residenciales.
- Locales comerciales, oficinas, restaurantes, viviendas, parques temáticos.
- Escaleras, estanterías y encimeras de cocina.

### **APLICACION:**

Aplicar una primera capa de AGRE-MICROCEMENTO MONOCOMPONENTE con llana de acero inoxidable. Dejar secar esta primera Capa mínimo 12 horas, es decir, de un día para otro. Luego aplicar la segunda Capa y por último aplicar la tercera capa, en caso de requerir una última capa como acabado final.

### **RENDIMIENTO:**

1 saco de 20 Kg. rinde aprox. Entre 12 a 15 m<sup>2</sup>, dependiendo la base del sustrato.

### **Resistencias mecánicas del microcemento sin sellado:**

Compresión 7 días: > 22N/mm<sup>2</sup>

Compresión 15 días: > 25N/mm<sup>2</sup>

Compresión 28 días: > 33N/mm<sup>2</sup>

Flexión 28 días: > 10N/mm<sup>2</sup>

### **Adherencia al hormigón:**

28 días: > 1N/mm<sup>2</sup>

### **PRECAUCIONES:**

- Lave las herramientas con agua antes que seque en ellas el producto.
- A temperatura de 30° C el producto comienza a fraguar.

## PRESENTACION:

- Saco de 20 Kg.



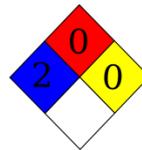
## RECOMENDACIONES:

Se recomienda mezclar solo la cantidad de producto que puede colocarse en 30 minutos. Proteger de la lluvia.

## SALUD Y SEGURIDAD:

Puede producir irritación en los ojos y en la piel, por tratarse de un producto cementicio. Use equipo de protección personal adecuado. En caso que exista algún contacto con los ojos, lave con agua durante 15 minutos.

**Tiempo de almacenaje:** 3 meses en lugar fresco sobre pallete. A temperatura promedio entre 5° y 40° centígrados.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

## AGRE MORTERO DE REPARACIÓN

MORTERO MONOCOMPONENTE DE ALTA RESISTENCIA PARA MEJORAR SUPERFICIES

### **DESCRIPCION:**

Es un mortero monocomponente listo para usar a base de cemento PORTLAND y arenas clasificadas de alta dureza formulado con resinas sintéticas y aditivos especiales reforzado con fibras.

### **USOS:**

- Como material para la reparación de estructuras de hormigón en la recuperación de secciones.
- En nivelación en capas finas y gruesas sobre juntas de albañilería.
- En la protección, reparación y mantenimiento de obras hidráulicas, túneles, etc.

### **CURADO:**

Se realizara utilizando el AGRESOL ACRÍLICO, AGRESOL PARAFÍNICO o PADDING.

### **RENDIMIENTO:**

En espesor de 3 mm rinde aproximadamente 7 Kg/m<sup>2</sup>

### **MODO DE EMPLEO:**

#### **PREPARACION DE LA SUPERFICIE:**

Deberá estar sano, limpio y exento de grasa para garantizar la adherencia.

Humedecer la superficie con suficiente agua, evitando empozamientos en superficies planas.

#### **PREPARACION DEL PRODUCTO:**

En un recipiente vacío vierta de 6 a 7 litros de agua limpia y agregue el AGRE-MORTERO DE REPARACION en polvo de forma gradual. Mezclar manual o automáticamente hasta obtener una masa homogénea exenta de grumos.

#### **APLICACIÓN:**

Primero aplicar una pequeña imprimación del producto frotándole fuertemente contra la superficie.

Esperar unos 60 minutos y aplicar una nueva capa.

Esperar nuevamente otros 60 minutos para aplicar la siguiente capa y así sucesivamente hasta completar el espesor deseado (0.2cm. en cada aplicación) Después de obtener el espesor deseado se realizará el alisado de la superficie con una llana.

#### **BENEFICIOS:**

- Impermeable.
- Excelente adherencia.
- Resistencia al desgaste.
- No se escurre en capas de hasta 10mm.
- Fácil colocación en superficies verticales y horizontales.
- Desarrollo acelerado de resistencia a la compresión y flexión.
- No se ataca armaduras ni elementos metálicos.

## DATOS TECNICOS:

Edad	Resistencia a la compresión Kg/ cm2
24 horas	40
3 días	150
7 días	240
28 días	480

Adherencia 0,8 mts.

## PRESENTACION:

Saco de 25kg.



## PRECAUCIONES:

- Lave las herramientas con agua antes que seque en ellas el producto.
- A temperatura de 30° C el producto comienza a fraguar.

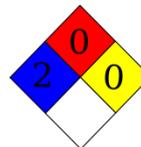
## RECOMENDACIONES:

Se recomienda mezclar solo la cantidad de producto que puede colocarse en 30 minutos. Proteger de la lluvia

## SALUD Y SEGURIDAD:

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado.

En caso que exista algún contacto con los ojos, lave con agua durante 15 minutos



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

# AGRE-GROUT HE

**MORTERO DE ALTA RESISTENCIA AUTONIVELANTE PARA RELLENOS DE ANCLAJE DE MÁQUINA**

## DESCRIPCION:

**AGRE-GROUT** es un mortero a base de cemento listo para usar, con arenas graduadas en su granulometría, y aditivos químicos exentos de cloros y componentes metálicos que facilitan su aplicación en rellenos de alta precisión, resistencia y consistencia sin contracción alguna. No presenta retracción una vez aplicado en anclajes.

Cumple con la norma ASTM C-1107

Cumple con los requisitos de resistencia a la compresión de la norma CMD C-621

Cumple con los requisitos de resistencia a la compresión de la norma CMD C-621

## USOS:

- Rellenos de pernos de anclaje para sujetar maquinarias.
- Rellenos donde existan altas temperaturas, turbinas, generadores y maquinarias que transmita vibración e impacto a las bases. Su consistencia puede ajustarse a las necesidades de la Obra.
- Mortero sin contracción, puesto que tiene características expansivas, alta manejabilidad sin sacrificar resistencia.
- Reparación de oquedades en elementos estructurales de hormigón.
- Relleno bajo columnas de acero.
- Inyección de mortero.

## MODO DE EMPLEO:

### **PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:**

Preparar la superficie. La superficie que va a quedar en contacto con el mortero **AGRE-GROUT** debe de estar completamente limpia, es decir, libre de grasa, polvo, partes sueltas u otros agentes. Debe tener cierto grado de rugosidad que permita una mejor adherencia.

Antes de aplicar **AGRE-GROUT**, debe de humedecerse con agua limpia, evitando emposamientos.

### **PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:**

Vierta 6 litros de agua en un envase limpio y agregue **AGRE-GROUT HE** en polvo gradualmente hasta obtener una consistencia fluida. Para evitar la inclusión del aire se debe mezclar a bajas revoluciones hasta obtener la consistencia deseada.

Dejar reposar la mezcla entre 5 a 10 minutos.

## RENDIMIENTO:

1. Para un litro de relleno (2.10 kg. Aprox.) de **AGRE-GROUT** en polvo.
2. Para 1 m<sup>3</sup> de relleno, 2450 kg. de **AGRE-GROUT HE** preparado aproximadamente.

### DATOS TECNICOS:

Densidad	1.8 g/cm <sup>3</sup>
Permanencia de fluidez	30-40 mins.
Espesor de aplicación	De 1 a 5 cm.
Mortero más granilla	De 5 a 15 cm.
Espesor mínimo	1 cm.

Consistencia (a 23°C)	Agua fluidez
Moderada	5.0 – 6.0 Lts. (125-145%)
Mínima	4.5 – 5.0 Lts. (100-125%)

### RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

24 horas	7 días	28 días
270 Kg/cm <sup>2</sup>	460 Kg/cm <sup>2</sup>	600 Kg/cm <sup>2</sup>

### PRESENTACION:

- Saco de 30 Kg.



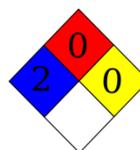
### PRECAUCIONES:

Lave las herramientas con agua antes que seque en ellas el producto

### SALUD Y SEGURIDAD:

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado.

En caso que exista algún contacto con los ojos, lave con agua durante 15 minutos.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

# AGRECUARZO

ENDURECEDOR PARA SUPERFICIES DE HORMIGON

## DESCRIPCION:

El endurecedor AGRECUARZO está conformado por una mezcla de cemento portland, pigmentos aditivos y otros agregados duros cuyo origen es el mineral. Las partículas minerales que contienen son seleccionadas por su forma granulométrica de alta calidad. Listo para usarse.

## USOS:

- Incrementa la resistencia al desgaste de los pisos de hormigón incluyendo pisos industriales y comerciales.
- Áreas donde se requiera un piso de hormigón atractivo y duradero para mejorar la apariencia del área de trabajo.

## MODO DE EMPLEO:

Se adiciona sobre superficies de hormigón fresco para mejorar en alto rango la abrasión e impedir la formación de polvo.

## TIEMPO DE CURADO:

Dependiendo de la temperatura y tipo de cemento.

Tráfico peatonal	1-2 días
Trafico liviano	7-10 días
Curado final	28 días

## DOSIFICACION:

### **Para tráfico liviano:**

3 a 4 Kg por m<sup>2</sup>

### **Para tráfico pesado:**

4 a 7 Kg por m<sup>2</sup>

## DATOS TECNICOS:

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.4

Dureza: 7 a 8 Mohs

Color: Varios

Estado: Polvo

## RECOMENDACIONES:

- Puede agregar pequeñas dosis de agua durante la utilización del mortero para mantener una consistencia adecuada y mejorar la adherencia.
- Deseche el producto dos horas luego de haberse mezclado.

## CURADO:

La superficie con AGRECUARZO debe ser protegida para evitar un rápido fraguado, y de esta manera evitar fisuras.

## LIMPIEZA:

Lave las herramientas con agua y jabón una vez culminado su uso.

## ALISADO:

Tan pronto como la plasticidad o el fraguado lo permita, ejecute el alisado inicial con la maquina a velocidad baja, pero equipada con cuchillas alisadoras metálicas colocadas en un ángulo apropiado. El alisado final deberá realizarse con velocidad alta.

## JUNTAS:

Las juntas de expansión y dilatación deben ser cortadas luego de 1 un día. Cuando la superficie haya endurecido, las juntas deben ser selladas con un sellador de poliuretano o con asfalto modificado dependiendo los requerimientos técnicos necesarios.

**PRESENTACION:**

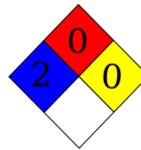
- Saco de 40 Kg.



**SALUD Y SEGURIDAD:**

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado.

En caso que exista algún contacto con los ojos, lave con agua durante 15 minutos.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

# AGRE-PLUG

CEMENTO HIDRAULICO DE FRAGUADO RAPIDO

## DESCRIPCION:

AGRE-PLUG es un cemento hidráulico de fraguado rápido sin contracción, para reparar filtraciones de agua, fisuras y otras fallas en la estructuras de hormigón y morteros.

## USOS:

- Para detener filtraciones de agua, muros interior y exterior.
- Sirve para reparar fisuras en el hormigón.
- Reparaciones y relleno de juntas en el hormigón y mortero.
- Para sellar filtraciones en cisternas, piscinas, túneles, etc.

## RENDIMIENTO:

1Kg. de AGRE-PLUG rinde aproximadamente 125 cm<sup>3</sup> de relleno. En un orificio de 5 cm de ancho por 5 cm de profundidad.

### Resultado de Pruebas

Características Físicas	Método De Prueba	Resultados Típico	
		psi	Mpa
Resistencia a la Comprensión	ASTM C109	2100	14.3
		3100	21.3
		4500	31.0
Tiempo de Fraguado	ASTM C266	Min.	Seg.
		Fraguado Inicial	3
Fraguado Final		9	10
Adherencia	CSA A23.2-6B	psi	MPa
			0.8

## MODO DE EMPLEO:

### **PREPARACION DE LA SUPERFICIE:**

La superficie a tratar debe estar completamente limpia y libre de todo tipo de material suelto y extraño como:

Residuos de cemento, empastes, etc.

### **PREPARACION DEL PRODUCTO:**

La mezcla solo se realiza con agua limpia que entre 3 y 5 minutos empieza a calentar, esto significa que ya está listo para la aplicación.

### **APLICACIÓN DEL PRODUCTO:**

Para tapar filtraciones en cisternas o en piscinas con presencia de agua, hay que picar el sitio por donde filtra. Luego mezclar el cemento hidráulico con agua hasta lograr una pasta moldeable, dejar pasar entre 3 a 5 minutos y proceder con el taponamiento, haciendo presión sobre el producto aplicado.

Para reparar grietas y huecos grandes, empezar a cerrar por los bordes para ir reduciendo el diámetro y al final se taponea el orificio reducido.

Cuando se haya comprobado que no existe filtración, proceder a aplicar el impermeabilizante tipo pintura Aquashield.

## DATOS TECNICOS:

No contiene metales.

No se oxida.

No se deteriora.

No es tóxico.

Sin cloruro

Densidad: 1.33 g/cm<sup>3</sup>.

### LIMPIEZA:

El producto fresco puede limpiarse de las herramientas y manos con agua y jabón. El

Producto seco puede requerir alcohol mineral para su limpieza.

### PRECAUCIONES:

Puede causar irritación de la piel por tal motivo, debe utilizarse guantes, gafas, etc.

### PRESENTACION:

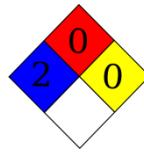
- Envase plástico de 5 Kg.
- Envase plástico de 20 Kg.



### SALUD Y SEGURIDAD:

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado.

En caso que exista algún contacto con los ojos, lave con agua durante 15 minutos.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche  
TEL: (+593)9 94441310

brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com  
www.agrecons.com



AGRECONS S.A.

# AGRE-STICK PREMIUM

PEGANTE DE UN SOLO COMPONENTE PARA PORCELANATO

## DESCRIPCION:

Es un mortero de alta adherencia que está compuesto por un solo componente, que contiene polímeros de la más alta calidad en polvo para producir una mayor adherencia para pegar porcelanato, cerámica en pisos y paredes de concreto en residencias, locales comerciales y en las industrias, solo necesita adicionarle agua. Cumple la norma ANSI A 118.4.

## USOS:

Para fijar todo tipo de revestimiento como: Porcelanato, Cerámica, Mampostería, Placas de baja absorción (<3%), Mosaicos sobre superficie de hormigón, excelente adherencia a la mayoría de los soportes (Hormigón, mortero, piedra y ladrillo).

## VENTAJAS:

- Listo para usar.
- Excelente adherencia.
- Se Utiliza en interior y exterior.
- Mayor durabilidad.
- Gran trabajabilidad.
- Fácil de preparar, solo agregue agua.

## MODO DE EMPLEO:

### **PREPARACION DE LA SUPERFICIE:**

La superficie debe estar limpia, exenta de polvo, suciedad, grasa o cualquier otro contaminante, humedecer la superficie y el porcelanato antes de la instalación, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el mortero.

### **PREPARACION DE LA SUPERFICIE:**

Añada Agre-Stick Premium al agua limpia en proporción de 6 a 7 litros por cada saco de 25 kg. aproximadamente.

Mezclar hasta obtener una pasta homogénea, exenta de grumos, dejar reposar por 10 minutos, luego volver a mezclar antes de aplicar.

### APLICACIÓN:

Aplicar con la llana dentada adecuada. Coloque la pieza de porcelanato o cerámica ejerciendo una ligera presión sobre esta.

Asegúrese que la consistencia del producto sea el adecuado

### DATOS TECNICOS:

#### **RENDIMIENTO:**

Llana dentada (mm x mm)	Rendimiento saco (25 Kg.)
<b>13x13</b>	3.0-4.0
<b>10x10</b>	4.0-5.0
<b>8x8</b>	5.0-6.0
<b>6x6</b>	8.0-9.0

Duración del agua Cantidad Presentación	MEDIDAS 6.0 A 7.0 25 Kg
---	-------------------------

INFORMACION	MEDIDAS
<b>Tiempo abierto</b>	>= 50 Mins.
<b>Tiempo de rectificación</b>	20 Mins.
<b>Vida de recipiente</b>	2 Horas.
<b>Contenido de aire</b>	9.2%
<b>Contenido de VOC</b>	0.0 G/L
<b>Adherencia 28 días</b>	>= 17.1 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Compresion 28 días ASTM c 109</b>	>=205.0 Kg/cm <sup>2</sup>

### PRESENTACION:

- Saco de 25 Kg.



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

### RECOMENDACIONES:

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y la calidad del mortero.

Dejar fraguar de 24 a 36 horas antes de someter a tráfico.

### SALUD Y SEGURIDAD:

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado.

En caso que exista algún contacto con los ojos, lave con agua durante 15 minutos



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo





AGRECONS S.A.

# AGRE-STICK STANDARD

PEGANTE DE UN SOLO COMPONENTE PARA CERAMICA

## DESCRIPCION:

Es un mortero de alta adherencia que está compuesto por un solo componente, sirve para pegar cerámica en pisos y paredes de concreto en residencias, locales comerciales, industrias, etc., solo necesita adicionarle agua. Cumple la norma ANSI A 118.4.

## USOS:

Para pegar cerámica sobre todo tipo de superficie como: hormigón, morteros, fibrocemento, bloques, ladrillos, etc.

## VENTAJAS:

- Listo y fácil de usar
- Excelente adherencia
- Se Utiliza en interior y exterior
- Mayor durabilidad
- Gran trabajabilidad
- Solo se debe agregar agua
- Contiene arena de alta calidad, limpia y libres de sales de cloruro

## MODO DE EMPLEO:

### **PREPARACION DE LA SUPERFICIE:**

La superficie debe estar limpia, exenta de polvo, suciedad, grasa o cualquier otro contaminante. Humedecer la superficie y la cerámica antes de la instalación, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el mortero ya que esto creara cambios en las propiedades físicas del producto.

### **PREPARACION DEL PRODUCTO:**

Verter 6 litros de agua limpia aproximadamente en un recipiente, luego añadir AGRE-STICK STANDARD, mezclarlo durante 3 minutos mínimo. Si se endurece durante su uso solo vuelva a batir para obtener su plasticidad original.

### **APLICACIÓN:**

Aplicar con la llana dentada adecuada. Coloque la pieza de cerámica ejerciendo una ligera presión sobre esta.

Asegúrese que la consistencia del producto sea el adecuado.

## DATOS TECNICOS:

### **RENDIMIENTO**

Llana dentada (mm x mm)	Rendimiento saco (25 Kg.)
<b>13x13</b>	3.0-3.5
<b>10x10</b>	3.5-4.0
<b>8x8</b>	5.0-5.5
<b>6x6</b>	7.0-8.0

Duración del agua Cantidad Presentación	MEDIDAS 6.0 A 8.0 Lts. 25 Kg
---	------------------------------

INFORMACION	MEDIDAS
<b>Tiempo abierto</b>	>= 50 Mins.
<b>Tiempo de rectificación</b>	20 Mins.
<b>Vida de recipiente</b>	2 Horas.
<b>Contenido de aire</b>	10.5%
<b>Contenido de VOC</b>	0.0 G/L
<b>Adherencia 7 días</b>	>= 14.3 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Compresión 28 días</b>	>=19.1 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>ASTM c 109</b>	

## PRESENTACION:

- Saco de 25 Kg.



## RECOMENDACIONES:

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y la calidad del mortero.

Dejar fraguar 24 a 36 horas antes de someter tránsito.

En pegado de pisos puede ser usado sin humedecer previamente la superficie de la cerámica.

## SALUD Y SEGURIDAD:

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado.

En caso que exista algún contacto con los ojos, lave con agua durante 15 minutos



0 Insignificante

1 Débil

2 Moderado

3 Alto

4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche

TEL: (+593)9 94441310

brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com

www.agrecons.com



AGRECONS S.A.

# AGRE-STICK BLOCK

MORTERO GRIS PREMEZCLADO PARA ASENTAR TODA CLASE DE MAMPOSTERIA

## DESCRIPCION:

Es un mortero prefabricado y premezclado en seco, modificado con aditivos de la más alta calidad. Solo es necesario añadirle agua y mezclarlo para obtener una mezcla con propiedades especiales. Específicamente formulado para la instalación de bloques de concreto y arcilla de compresión moderada en interiores y exteriores.

Cumple con la norma NTE INEN 2518 Tipo N ASTM C 270 Tipo N

## USOS:

Es ideal para unir elementos constructivos tales como bloques de concreto normal o aligerado, ladrillo hueco o macizo, tabique y tabicón con juntas de hasta 15mm. Bajo las siguientes recomendaciones

- Paredes de bloques de compresión moderada.
- Sobre nivel de la tierra.
- Exteriores e interiores.

También puede ser utilizado para la instalación de tejas así como en la realización de otros trabajos propios de albañilería.

## MODO DE EMPLEO:

1. Añadir Agre-Stick Block al agua limpia. Mezclar hasta obtener una apariencia plástica y homogénea. Asentar cada uno de los bloques sobre la capa uniforme del mortero respetando el nivel.
2. Cada bloque debe tener mortero en la junta vertical antes de ser instalado.

3. Presionar cada bloque hacia abajo y al costado. Verifique constantemente el alineamiento de la pared.
4. Retocar con un cizador las juntas cuando el mortero haya obtenido una leve dureza.

## RENDIMIENTO:

**Por junta de 10 mm.**

DIMENSION DEL BLOQUE	CANTIDAD DEL BLOQUE POR SACO DE CEMENTO DE 40 KG
7*19*39	23-26
9*19*39	19-22
12*19*39	17-20
15*10*39	12-15
19*19*39	10-12

**Por junta de 15 mm.**

DIMENSION DEL BLOQUE	CANTIDAD DEL BLOQUE POR SACO DE CEMENTO DE 40 KG
7*19*39	14-17
9*19*39	13-16
12*19*39	15-17
15*10*39	10-12
19*19*39	8-10

## RECOMENDACIÓN:

### **LIMPIEZA:**

Lave las herramientas con suficiente agua.

### **PRESENTACION:**

- Saco de 40 Kg.



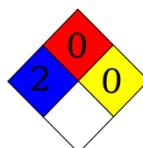
### **CURADO:**

Se recomienda empezar el curado con agua a partir del siguiente día y extenderlo por tres días.

### **SALUD Y SEGURIDAD:**

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado.

En caso que exista algún contacto con los ojos, lave con agua durante 15 minutos.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

# AGRE-PLASTER PISO

MORTERO PARA ENLUCIDO DE PISO

## **DESCRIPCION:**

AGRE-PLASTER PISO es un mortero cementicio listo para usar, de gran trabajabilidad, modificado con polímeros, que facilitan su aplicación y resistencia. El tamaño de la capa del mortero debe ser entre 5 a 20mm, en caso de ser mayor espesor, consultar con personal técnico de AGRECONS.

## **USOS:**

Para enlucir (nivelar) todo tipo de superficie de hormigón con excelente adherencia.

## **VENTAJAS:**

- Fácil y rápido de preparar.
- Duradero, contiene arena de alta calidad limpia y libre de sales.
- Excelente adherencia y no se desprende.
- Aumenta la productividad en obra, al aumentar la velocidad de instalación.
- Modificado con fibras sintéticas que reducen el fisuramiento y aumenta la resistencia a la flexión, compresión y tensión
- Solo se agrega agua

## **DOSIFICACION:**

Dosificación	Medidas
Cantidad (Lt.)	7 a 8 L
Presentación	40 Kg.

## **MODO DE EMPLEO:**

### **PREPARACION DE LA SUPERFICIE:**

La superficie debe estar limpia, exenta de polvo, grasa o cualquier otro contaminante. Humedecer la superficie antes de colocar el mortero. En superficies muy lisas deben ser previamente imprimados con Agrecriil. Colocar el AGRE-PLASTER PISO antes de que seque el imprimante.

### **MEZCLADO:**

Añada AGRE-PLASTER PISO al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación presentado en la tabla anterior. Mézclelos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo, déjelo reposar 3 minutos antes de utilizarlo, y vuelva a batir antes de usarlo.

### **APLICACIÓN:**

Previamente instaladas las guías o maestras, aplique el AGRE-PLASTER PISO manualmente con llana lisa directamente sobre la superficie. Se recomienda aplicarlo en espesores entre 10 a 20mm. Espere que obtenga suficiente dureza antes de colocar cualquier revestimiento de acabado.

Nivele con regla, y una vez que este ligeramente seco dele el acabado final con aleta de madera, llana de goma, o llana metálica. El secado puede variar de acuerdo con la temperatura ambiente y con las condiciones climáticas. Proteja el mortero de las lluvias y fuertes vibraciones durante un lapso de 6 a 8 horas.

## RENDIMIENTO:

En espesor de 5 a 20 MM.

ESPESOR DE ENLUCIDO	RENDIMIENTO EN M2 POR SACO DE (40 KG)
5	4.0-4.2
10	2.0-2.2
15	1.3-1.5
20	1.1-1.1

## PRESENTACION:

- Saco de 40 Kg.



## RECOMENDACIONES:

### LIMPIEZA:

Lave las herramientas con suficiente agua.

### CURADO:

Se recomienda empezar el curador con suficiente agua o curador acrílico (Agresol Acrílico) a partir del día siguiente después de la colocación

### SALUD Y SEGURIDAD:

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado.

En caso que exista algún contacto con los ojos, lave con agua durante 15 minutos.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

# AGRE-PLASTER PARED

MORTERO PARA ENLUCIDO CAPA GRUESA

## **DESCRIPCION:**

AGRE-PLASTER PARED es un mortero cementicio listo para usar, de gran trabajabilidad, modificado con polímeros, que facilitan su aplicación y resistencia. El tamaño de la capa del mortero es entre 5 a 20mm.

## **USOS:**

Para enlucir todo tipo de pared ya sea de hormigón, bloques de cemento, bloques de arcilla, ladrillos, piedras y resanes en general.

## **VENTAJAS:**

- Fácil y rápido de preparar.
- Duradero, contiene arena de alta calidad limpia y libre de sales.
- Excelente adherencia, y no se desprende.
- Aumenta la productividad en obra, al aumentar la velocidad de instalación.
- Modificado con fibras sintéticas que reducen el fisuramiento y aumenta la resistencia a la flexión, compresión y tensión.
- Solo se agrega agua.

## **DOSIFICACION:**

Dosificación	Medidas
Cantidad (Lt.)	7 a 8 L
Presentación	40 Kg.

## **MODO DE EMPLEO:**

### **PREPARACION DE LA SUPERFICIE:**

La superficie debe estar limpia, exenta de polvo, grasa o cualquier otro contaminante. En superficies muy lisas deben ser previamente imprimados con Agrecri. Colocar el AGRE-PLASTER PARED antes de que seque el imprimante.

### **MEZCLADO:**

Añada AGRE-PLASTER PARED al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación presentado en la tabla anterior. Mézclelos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo, déjelo reposar entre 2 a 3 minutos antes de utilizarlo, y vuelva a batir antes de usarlo.

### **APLICACIÓN:**

Previamente instaladas las guías o maestras, aplique el AGRE-PLASTER PARED manualmente con llana lisa directamente sobre la superficie. Se recomienda aplicar en espesores de 10 mm a 20mm. Espere que obtenga suficiente dureza antes de colocar la siguiente capa.

Aplicarlo en 2 etapas: primera aplicación, champear la superficie en un espesor promedio de 1 cm. Segunda aplicación después de 2 horas dependiendo del clima.

El secado puede variar de acuerdo con la temperatura ambiente y con las condiciones climáticas. Proteja el mortero de las lluvias y fuertes vibraciones durante un lapso de 6 a 8 horas.

## RENDIMIENTO:

En espesor de 10 a 20mm.

ESPESOR DE ENLUCIDO	RENDIMIENTO EN M2 POR SACO DE 40 KG
10	2.0-2.2
15	1.3-1.5
20	1.1-1.1

## PRESENTACION:

- Saco de 40 Kg.



## RECOMENDACIONES:

### LIMPIEZA:

Lave las herramientas con suficiente agua.

### CURADO:

Se recomienda empezar el curador con suficiente agua o curador acrílico (Agresol Acrílico) a partir del día siguiente después de la colocación

## SALUD Y SEGURIDAD:

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado.

En caso que exista algún contacto con los ojos, lave con agua durante 15 minutos.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.



AGRECONS S.A.

## AGRE-PLASTER PROYECTABLE

MORTERO PARA ENLUCIR PAREDES CON MAQUINA PROYECTABLE

### DESCRIPCION:

Es un mortero cementicio listo para usar de gran trabajabilidad, modificado con agregados y polímeros, formulado específicamente para enlucir paredes mediante lanzadora de mortero o maquina proyectable en capas desde 5 a 20mm. de espesor sobre paneles de polietileno con malla de refuerzo o bloques de concreto y bloques de arcilla en interiores y exteriores.

### USOS:

- Paneles de polietileno con malla metálica de refuerzo.
- Bloques de cemento, bloques de arcilla, ladrillos y hormigón.

### RENDIMIENTO:

ESPELOR DEL ENLUCIDO (MM)	RENDIMIENTO EN M2 POR SACO (40 KG)
5	4.0
10	2.2
15	1.5
20	1.0

### DOSIFICACION:

Dosificación	Medidas
Cantidad (Lt.)	8 a 10 L
Presentación	40 Kg.

### VENTAJAS:

- Fácil y rápido de preparar.
- Duradero, contiene arena de alta calidad y libre de sales.
- Excelente adherencia y no se desprende.
- Optimiza el tiempo de instalación.
- Permite un acabado liso o rugoso según se requiera.
- Modificado con fibras sintéticas que reducen el fisuramiento y aumento la resistencia a la flexión, compresión y tensión.
- Modificado con un aditivo que aumenta la plasticidad del mortero.
- Solo se agrega agua.

### RECOMENDACIONES:

- El exceso de agua puede reducir las propiedades y la calidad del mortero.
- Evitar dar acabado al enlucido si está muy fresco, ya que se pueden generar fisuras.

### PRESENTACION:

- Saco de 40 kg



## **MODO DE EMPLEO:**

### **PREPARACION DE LA SUPERFICIE:**

#### **Superficies de poliestireno con malla de refuerzo**

La superficie debe estar limpia, exenta de polvo, grasa o cualquier otro contaminante. Asegúrese de que los paneles estén perfectamente aplomados y anclados, además de que todas las juntas se encuentren bien reforzadas.

#### **Superficies de bloques de concreto.**

La superficie debe estar limpia, exenta de polvo, grasa o cualquier otro contaminante. Humedezca la superficie antes de colocar el enlucido.

### **MEZCLADO:**

Añada AGRE-PLASTER PROYECTABLE al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación presentado en la tabla anterior. Mézclelos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo, déjelo reposar entre 1 y 2 minutos antes de utilizarlo, y vuelva a batir antes de usarlo.

### **APLICACIÓN:**

#### **Superficies de poliestireno con malla de refuerzo**

1. Proyecte la maquina lanzadora de mortero perpendicularmente a la superficie a una distancia de 10 a 15 cm. Aplique el material sobre los paneles de forma horizontal ascendente hasta cubrir el espacio que hay entre el poliestireno y la malla.
2. Coloque las guías o maestras en el espesor requerido y proyecte entre maestras.
3. Nivele con regla de aluminio mientras el mortero este trabajable.
4. Dele el acabado final con paleta de madera, llana de goma o llana metálica.

#### **Superficies de bloques, ladrillos, asbestos, cemento**

1. Coloque las guías o maestras en el espesor requerido
2. Proyecte la maquina lanzadora de mortero perpendicularmente a la superficie a una distancia de 10 a 15 cm.
3. Nivele con regla de aluminio mientras el mortero este trabajable.
4. Dele el acabado final con paleta de madera, llana de goma o llana metálica.

### **ALMACENAMIENTO:**

3 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche  
TEL: (+593)9 94441310

brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com  
www.agrecons.com



AGRECONS S.A.  
**AGRE-SPRAY**  
MORTERO MONOCOMPONENTE

### **DESCRIPCION:**

AGRE-SPRAY es un mortero monocomponente de base cementicia formulado con polímeros acrílicos especiales de alta calidad. Se puede utilizar con llana, paleta o pistola de aire comprimido para dar acabados texturizado en superficies de hormigón nuevas o existentes en interiores y exteriores.

### **CARACTERISTICAS:**

Agre-Spray da un buen acabado decorativo al momento de aplicar el sellador, tiene una excelente resistencia al deslizamiento y una alta adherencia en superficies verticales y horizontales.

### **RENDIMIENTO:**

Un saco de 25Kg. Rinde aproximadamente 10 m<sup>2</sup> en la base y acabado.

### **CURADO:**

Permitir el curado natural del AGRE-SPRAY. Se debe considerar las condiciones del clima ya que varía dependiendo de la humedad, y temperatura. El tiempo de secado mínimo es de 8 horas.

### **MODO DE EMPLEO:**

#### **Preparación de la superficie:**

Deberá estar sano, limpio y exento de grasa y se le volverá rugoso cuando esté muy liso para garantizar la adherencia.

Saturar previamente la superficie con agua evitando los excesos.

#### **Preparación del producto:**

Preparar el AGRE-SPRAY vertiéndolo en 3 lts. de agua. Y mezclar durante 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea.

Saturar previamente la superficie con agua evitando los excesos.

#### **Aplicación:**

**BASE:** primero aplicar una pequeña imprimación del producto frotándole fuertemente contra la superficie.

**ACABADO:** Esperar 60 minutos para aplicar la siguiente capa con el diseño deseado. La aplicación debe ser realizada con llana, paleta o pistola de aire comprimido para dar el acabado correcto y uniforme.

Colocar sellador transparente 24 horas luego de haber aplicado el acabado.

#### **BENEFICIOS:**

- Excelente adherencia.
- Resistencia al desgaste.
- No se escurre en capas de hasta 10mm.
- Fácil colocación en superficies verticales y horizontales.
- Desarrollo acelerado de resistencia a la compresión y flexión.
- No ataca armaduras ni elementos metálicos.

### DATOS TÉCNICOS:

24 horas	40 (Kg/cm <sup>2</sup> )
3 días	100 (Kg/cm <sup>2</sup> )
7 días	150 (Kg/cm <sup>2</sup> )
28 días	280 (Kg/cm <sup>2</sup> )

### PRESENTACIÓN:

- Saco de 25 Kg.



### PRECAUCIONES:

- Lave las herramientas con agua antes que seque en ellas el producto.
- A temperatura de 30° C el producto comienza a fraguar.

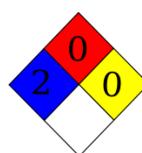
### RECOMENDACIONES:

Se recomienda mezclar con la cantidad de producto que puede colocarse en 30 minutos. Proteger de la lluvia.

### SALUD Y SEGURIDAD:

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado.

En caso que exista algún contacto con los ojos, lave con agua durante 15 minutos.



- 0 Insignificante
- 1 Débil
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Extremo



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

