REAL®

## CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Adhesivos cerámicos | Recubrimientos | Resinas | Especialidades

















# ÍNDICE

REAL.
CO-008
REVISIÓN: 01/08/2023
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

ACERCA DE REAL	náa	2.4
Nuestra empresa	pág.	2-4
<ul> <li>ADHESIVOS Y BOQUILLAS</li> </ul>		
• Junteador	pág.	6-7
Boquilla	pág.	8-9
PegaReal PREMIUM® PISO/PISO		10-11
PegaReal GRAN FORMATO	pág.	12-13
PegaReal PREMIUM® GLOBAL	pág.	14-15
PegaReal® PORCELANATO GRIS	pág.	16-17
PegaReal PREMIUM® PLUS	pág.	18-19
PegaReal® PISOS Y MÁRMOL GRIS	pág.	20-21
PegaReal PREMIUM® BLANCO	pág.	22-23
PegaReal® BLANCO	pág	24-25
PegaReal® GRIS	pág.	26-27
PegaReal® TEJA	pág.	28-29
PegaReal® VENECIANO	pág.	30-31
Preparación de superficies	pág.	32
Aplicación de adhesivo cerámico	pág.	33
<ul> <li>Recomendaciones para la instalación de piso</li> </ul>	pág.	34
Usos recomendados de adhesivos y boquillas	pág.	35
Hoja de seguridad	pág.	36
• ESTUCOS Y TEXTURAS		
Color-Real® + Carga	náa	38-40
Stublock® COLOR	pág.	41-43
- Stublock® COLOR		44-45
Stublock® BLANCO	pag.	46 47
Stublock® ''M''		46-47
CubreReal®		48-49
Pasta Real		50-51
Tirol Real		52-53
Grano	pág.	54-55
TextuReal®BLANCO	pág.	56-57
TextuReal® COLOR	pág.	58-60
<ul> <li>Usos recomendados de estucos y texturas</li> </ul>	pág.	
Hoja de seguridad		62
Security and an appropriate and an appropriate and appropriate		
• RESINAS Y SELLADORES		
Adi-Real BOND	pág	64-65
Resina Azul	pág.	66-67
Resina HP Gruesa	pág.	68-69
Resina Delgada	pág.	70-71
Usos recomendados de resinas	pág.	72
Hoja de seguridad	pág.	
1670A 2011 00.00CA/000CA/00CA/00CA/00CA/00CA/00CA/0		
· ESPECIALIDADES		
Cemento Acrílico	nág	74-77
Pega-Poliestireno BASECOAT	pág.	78-79
• Real Cement		80-81
Real Cement     Rollo Malla de Fibra de Vidrio 50m		82-83
	pay.	02-03
SATE (EIFS) Sistema de aislamiento	-4-	04.05
térmico exterior		84-85
Hoja de seguridad	pág.	90



CONSTRUYE CON CALIDAD REAL

## NUESTRA EMPRESA

Recubrimientos y Adhesivos de la Laguna S.A. de C.V. somos una empresa 100% mexicana dedicada a la fabricación de todo tipo de materiales para acabados en la construcción. Materiales diseñados para facilitar la aplicación y minimizar el desperdicio; disminuyendo así las mermas, incrementando la productividad en la obra y facilitando su administración. Cumpliendo y superando estándares nacionales e internacionales. REAL fue fundada en el año de 1991 en la ciudad de Torreón, Coahuila, Estamos comprometidos con nuestro trabajo y enfocados a satisfacer los estándares requeridos por el ramo de la construcción. Manteniendo un sistema de mejora continua en nuestros procesos, además de contar con personal competente y comprometido para ofrecer una amplia gama de soluciones de excelente calidad que satisfagan de manera substancial las necesidades de nuestros clientes. Formalmente implementado desde Febrero del 2006 y con la disciplina y compromiso que caracteriza al equipo que conforma a esta empresa y la asesoría de externos, adoptamos el sistema ISO-9001:2000 y mantuvimos sus transacciones hasta la actual:

### ISO-9001:2015

Norma internacional que nos permite gestionar los procesos, estandarizar actividades, definir responsabilidades con el objeto de optimizar recursos, minimizar errores, reducir costos y lo más importante: brindar el servicio y productos que satisfagan las necesidades de nuestros clientes.





CONSTRUYE CON CALIDAD REAL

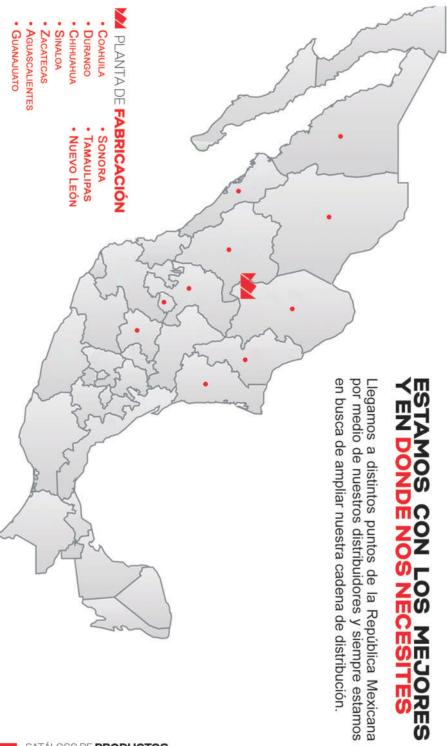
## MÁS SOBRE **NOSOTROS**



Te lo decimos porque estamos seguros de ello. En nuestro laboratorio se investigan, formulan y crean productos que exceden los estándares de calidad. Cada uno de ellos desarrollados para cubrir necesidades específicas y asegurar un costo-beneficio para nuestros clientes.

Contamos con personal altamente capacitado para desarrollar alternativas que cubran las necesidades y expectativas de nuestros clientes en todo momento.

# MÁS SOBRE NOSOTROS





CONSTRUYE CON CALIDAD REAL



# Junteador

Junteador es un emboquillador sin arena a base de cemento Pórtland pigmentado. Especialmente formulado para relleno de juntas de hasta 3 mm entre revestimientos cerámicos, porcelanato y piedras naturales, tanto en interiores como en exteriores.

Se cuenta con una gama de 15 colores. Contiene fungicidas y resinas hidrofóbicas por lo que presenta alta resistencia al desarrollo de hongos y evita el paso de humedad (auto sellado).

- · Boquilla sin arena
- · Relleno de juntas de hasta 3 mm
- Fórmula ANTI-HONGOS
- · Sellador integrado
- · Disponibilidad en 15 colores

#### **DATOS TÉCNICOS**

Presentación	Caja de 5 kg / 11lbs	
Tipo	Polvo	
Color	15 colores	
Agua de uso	1,6 a 1,8 L/caja	
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C	
Tiempo de secado	20 a 30 minutos	

#### RENDIMIENTO EN m2 / CAJA DE 5 kg

Medidas de piso	1,5 mm	3 mm
11 x 11 cm	20,0	10,0
20 x 20 cm	34,0	17,0
30 x 30 cm	43,0	21,0
40 x 40 cm	58,0	29,0
50 x 50 cm	78,0	39,0

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

#### USOS Relleno de juntas de hasta 3 mm

#### Interior y exterior:

- Porcelanato
- Cerámico
- · Piedra natural

Nota: Se muestran sólo algunas sugerencias de uso.



Ladrillo Capuccino Pétalo Acero Atlántico Caramelo

\*Esta imagen es para dar una idea de los colores y tonos disponibles recomendamos solicitar a su Asesor de Ventas un muestrario físico

#### PREPARACIÓN

- 1. Agregar de 1,6 a 1,8 L de agua limpia en un recipiente por cada caja de 5 kg / 11 lbs de Junteador.
- Agregar gradualmente el polvo de Junteador al agua.
- Mezclar hasta lograr una pasta de consistencia homogénea y libre de grumos.
- 4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos. Mezclar nuevamente y el Junteador quedará listo para su uso.

#### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades finales de endurecimiento. Si no se utiliza inmediatamente, mezclar cada 15 minutos.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación, dependiendo del clima. Si ha iniciado el endurecimiento natural, ya no utilice la pasta y prepare una nueva.

#### APLICACIÓN

- Limpiar las juntas para eliminar el polvo o cualquier otro tipo de impureza (pintura, aceite, grasa, etc.) que puedan interferir para una buena adherencia.
- Rellenar las juntas con el Junteador preparado, utilizando una llana de esponja dura.
- Hacer una distribución diagonal sobre la superficie (pisos, losetas, etc.) presionando para que la pasta penetre entre los orificios.
- Limpiar el exceso con un trapo o esponja limpio y seco (nunca húmedo, porque deslava el color).

#### Recomendaciones:

- a) El Junteador deberá ser aplicado transcurridas 24 h después de la instalación del piso.
- b) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
- c) Evite filtraciones de agua por lo menos durante las primeras 24 horas, transcurrido este tiempo se recomienda trapear con abundante agua para una mejor fijación de los pigmentos y mejor desarrollo de las propiedades mecánicas del producto.
- d) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilice este producto.
- e) Se recomiendan juntas de expansión máximo cada 3.6 m lineales en exteriores y máximo cada 7.6 m lineales en interiores, de 9 a 12 mm de ancho.
- f) En el caso de retocar juntas ya existentes, se recomienda limpiarlas previamente con desengrasante y aplicar la nueva pasta.

#### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	Junteador
Absorción de agua (ml)	≤0,4
Resistencia a la tensión (kg/cm²)	≥ 2,5
Resistencia a la compresión (kg/cm²)	≥ 200,0
Resistencia al caleo (%)	≤ 1,0

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.





# Boquilla

**Boquilla** es un emboquillador con arena a base de cemento Pórtland pigmentado. Especialmente formulado para relleno de juntas de 3-13 mm entre revestimientos cerámicos y/o piedras naturales, tanto en interiores como en exteriores.

Se cuenta con una gama de 15 colores. Por su contenido de resinas hidrofóbicas mantiene alta resistencia al agua (auto-sellado).

- · Boquilla con arena
- · Relleno de juntas de 3 a 13 mm
- · Sellador integrado
- · Disponibilidad en 15 colores

#### DATOS TÉCNICOS

Presentación	Saco de 10 kg / 22 lbs	
Tipo	Polvo	
Color	15 colores	
Agua de uso	1,7 a 1,9 L/saco	
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C	
Tiempo de secado	15 a 25 minutos	

#### RENDIMIENTO (aprox. en m²/saco).

Medidas de piso	3 mm	6 mm	9 mm	13 mm
10 x 0,9 cm	11,8	6,1	4,2	2,0
15 x 15 x 0,9 cm	13,0	6,6	4,5	3,0
20 x 20 x 0,9 cm	19,4	9,5	5,8	4,5
30 x 30 x 0,9 cm	27,8	13,5	7,9	6,5
40 x 40 x 0,9 cm	34,0	19,0	12,5	9,0
45 x 45 x 0.9 cm	42,5	23,0	14.0	11,0

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

#### USOS Relleno de juntas de 3 a 13 mm

#### Interior y exterior:

- Cerámico
   Piedra Natural





\*Esta imagen es para dar una idea de los colores y tonos disponibles recomendamos solicitar a su Asesor de Ventas un muestrario físico.

#### PREPARACIÓN

- 1. Agregar 1.7 a 1.9 L de agua limpia en un recipiente por cada bulto de 10 kg / 22 lbs de Boquilla.
- Agregar gradualmente el polvo de Boquilla al agua.
- 3. Mezclar hasta lograr una pasta de consistencia homogénea y libre de grumos.
- 4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos. Mezclar nuevamente y la Boquilla quedará lista para su uso.

#### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades finales de endurecimiento. Si no se utiliza inmediatamente, mezclar cada 15 minutos.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 40 a 60 minutos después de su preparación.

#### APLICACIÓN

- 1. Limpiar las juntas para eliminar el polvo o cualquier otro tipo de impureza (pintura, aceite, grasa, etc.) que puedan interferir para una buena adherencia.
- Rellenar las juntas con la Boquilla preparada, utilizando una llana de esponja dura.
- 3. Hacer una distribución diagonal sobre la superficie (pisos, losetas, etc.) presionando para que la pasta penetre entre los orificios.
- Limpiar el exceso con un trapo o esponja limpio y seco (nunca húmedo, porque deslava el color).

#### Recomendaciones:

- a) La Boquilla deberá ser aplicada transcurridas 24 horas después de la instalación del piso.
- b) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
- c) Evite filtraciones de agua por lo menos durante las primeras 24 horas, transcurrido este tiempo se recomienda trapear con abundante agua para una mejor fijación de los pigmentos y mejor desarrollo de las propiedades mecánicas del producto.
- d) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilice este producto.
- e) Se recomiendan juntas de expansión máximo cada 3,6 m lineales en exteriores y máximo cada 7,6 m lineales en interiores, de 9 a 12 mm de ancho.
- f) En el caso de retocar juntas ya existentes, se recomienda limpiarlas previamente con desengrasante y aplicar la nueva pasta.

#### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	Boquilla
Absorción de agua (ml)	< 0,4
Resistencia a la tensión (kg/cm²)	> 3,0
Resistencia a la compresión (kg/cm²)	> 150,0
Resistencia al caleo (%)	< 1,0

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.





## **PEGAREAL** PREMIUM. PISO/PISO

PegaReal PREMIUM® PISO/PISO es un adhesivo cerámico en polvo súper reforzado para instalaciones de piso sobre piso en interior y en exterior para todo tipo de tráfico. <u>Formulado a base de cemento Pórtland blanco, </u> agregados de granulometría controlada, aditivos químicos y resinas en polvo de excelente desempeño que lo convierten en un producto de alta calidad.

Presenta un excelente desempeño en la instalación de todo tipo de losetas en instalaciones en contacto continuo con agua.

- Adhesivo súper reforzado
- · Para instalación de piso sobre piso en interior v exterior de tráfico intenso
- Para instalar recubrimiento vítreos tipo mosaico veneciano en albercas y fuentes
- Para instalación de placas de poliestireno extruido y/o expandido

Presentación	Saco de 10 kg / 22 lbs
Tipo	Polvo
Color	Blanco
Agua de uso	2,5 a 2,7 L/saco
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C
Tiempo abierto	> 25 minutos
Rendimiento	1,6 a 3,4 m <sup>2</sup> /saco

Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

#### Piezas tipo:

- Mosaico veneciano Semi-gres
- Porcelanato
- Granito
- Loseta de vidrio
- Piedras naturales
  Mármol
- · Cantera
- Gres

- · Piso ya existente
- Cottoforte Concreto pulido Azuleios
  - · Concreto celular
  - · Piso autonivelante
  - de yeso o cemento
  - · Paneles de veso o cemento

#### Sobre sustratos:

- Barroblock
- Block



#### **PREPARACIÓN**

- 1. Agregar de 2,5 a 2,7 L de agua limpia en un recipiente por cada saco de 10 kg/22 lbs de PegaReal PREMIUM® PISO/PISO.
- 2. Agregar gradualmente el polvo de PegaReal PREMIUM® PISO/PISO al agua.
- 3. Mezclar hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- 4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, mezclar nuevamente y aplicar.

Mosaicos

· Barro

Fachaletas

#### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades mecánicas. Si no se utiliza inmediatamente, mezclar cada 15 minutos.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación, dependiendo del clima. Si ha iniciado el endurecimiento natural, ya no utilice la pasta y prepare una nueva.

#### **APLICACIÓN**

- 1. Limpiar la superficie de polvo, pintura, aceite, grasa u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
- 2. Aplicar una capa de PegaReal PREMIUM® PISO/PISO utilizando la parte lisa de la llana. Agreque más pasta y extienda con la llana dentada procurando una inclinación de 60° y trazando líneas rectas.
- 3. Aplicar adhesivo en la cara posterior de la pieza cerámica. Trazando líneas rectas paralelas a las líneas del sustrato. Colocar las piezas cerámicas, presionándolas y moviéndolas lateralmente eliminando las líneas de rayado.
- 4. Hacer los ajustes para nivelar y alinear los cerámicos. Asegúrese de dar unos golpes con el martillo de goma cubriendo toda la superficie de la pieza.

#### Recomendaciones:

- a) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
- b) Deje curar el adhesivo por 48 horas antes de transitar o antes de instalar Junteador o Boquilla REAL.
- c) No se debe instalar cerámica sobre juntas de dilatación y contracción, puede provocar levantamientos o fracturas de la loseta.
- d) Se recomiendan juntas de expansión máximo cada 3,6 m lineales en exteriores y máximo cada 7,6 m lineales en interiores, de 9 a 12 mm de ancho.
- e) No se recomienda emboquillar a hueso, por lo menos a 1,5 mm de ancho.
- f) Evite filtraciones de agua por lo menos durante las primeras 24 horas.
- g) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilice este producto.
- h) El sustrato debe estar nivelado, estable y firme. En el caso de concreto curado 28 días.
- i) Para instalaciones en muro a más de 2,5 m de altura usar anclaje mecánico.

#### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	PegaReal PREMIUM® PISO/PISO	Normas aplicables NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la tensión 28 días inmersión en agua (kg/cm²)	<u>~</u> 11,0	> 7,0
Resistencia a la tensión 28 días envejecimiento por calor (kg/cm²)	≥ 10,0	> 7,0
Resistencia a la tensión 28 días condiciones estándar (kg/cm²)	≃ 12,0	> 10,0
Resistencia a la tensión en función del tiempo abierto (kg/cm²)	≥ 10,0	> 5,0
Resistencia a la compresión (kg/cm²)	~ 160,0	> 120,0

\* Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días. IMPORTANTE: Para obtener información más detallada del producto, consulte la Ficha Técnica en www.real-sa.com





# PegaReal<sup>®</sup> GRAN FORMATO

PegaReal® GRAN FORMATO es un adhesivo modificado tipo D. Elaborado a base de cemento Pórtland blanco, agregados de granulometría controlada, aditivos químicos y resina flexible en polvo de excelente desempeño que lo convierten en un producto de alta calidad.

Diseñado para pegar losetas cerámicas de gran formato y peso, de alta absorción (Muro y Cottoforte A.H. >7%), media absorción (Semi-Gres A.H. 3 a 7%), baja absorción (Gres A.H. 0,5 a 3%) y nula absorción de agua (Porceláni-co A.H. <0,5%) hasta 3 cm de espesor.

- Adhesivo súper reforzado.
- Para instalación de piso sobre piso en interior y exterior de tráfico intenso.
- Adherencia superior.
- Formula antideslizante
- Excelente tiempo abierto.
- · Resina flexible

Presentación	Saco de 20 kg/44 lbs
Tipo	Polvo
Color	Blanco
Agua de uso	4,8 a 5,4 L/saco
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C
Tiempo abierto	> 22 minutos
Rendimiento	3,1 a 5,1 m <sup>2</sup> /saco

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

#### Piezas tipo:

- Porcelanato
- Granito
- Loseta de vidrio
- Piedras naturales
   Mosaicos
- Cantera
- Gres
- · Semi-gres
- Cottoforte
- Azulejos
- Fachaletas • Barro

#### Sobre sustratos:

- · Piso ya existente Concreto pulido
- · Concreto celular
- · Piso autonivelante
- de yeso o cemento · Paneles de yeso o cemento

# Barroblock Block

#### **PREPARACIÓN**

- 1. Agregar de 4,8 a 5,4 L de agua limpia en un recipiente por cada saco de 20 kg / 44 lbs de PegaReal GRAN FORMATO.
- 2. Agregar gradualmente 20 kg de PegaReal GRAN FORMATO al agua.
- Mezclar hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- 4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, mezclar nuevamente y aplicar.

#### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades mecánicas. Si no se utiliza inmediatamente, mezclar cada 15 minutos.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación, dependiendo del clima. Si ha iniciado el endurecimiento natural, ya no utilice la pasta y prepare una nueva.

#### **APLICACIÓN**

- 1. Limpiar la superficie de polvo, pintura, aceite, grasa u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
- 2. Aplicar una capa de PegaReal GRAN FORMATO utilizando la parte lisa de la llana. Agreque más pasta y extienda con la llana dentada procurando una inclinación de 60° y trazando líneas rectas.
- 3. Aplicar adhesivo en la cara posterior de la pieza cerámica. Trazando líneas rectas paralelas a las líneas del sustrato. Colocar las piezas cerámicas, presionándolas y moviéndolas lateralmente eliminando las líneas de rayado.
- 4. Hacer los ajustes para nivelar y alinear los cerámicos. Asegúrese de dar unos golpes con el martillo de goma cubriendo toda la superficie de la pieza.

#### Recomendaciones:

- a) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
- b) Deie curar el adhesivo por 48 horas antes de transitar o antes de instalar Junteador o Boquilla REAL.
- c) No se debe instalar cerámica sobre juntas de dilatación y contracción, puede provocar levantamientos o fracturas de la loseta.
- d) Se recomiendan juntas de expansión máximo cada 3,6 m lineales en exteriores y máximo cada 7,6 m lineales en interiores, de 9 a 12 mm de ancho.
- e) No se recomienda emboquillar a hueso, por lo menos a 1,5 mm de ancho.
- f) Evite filtraciones de agua por lo menos durante las primeras 24 horas.
- g) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilice este producto.
- h) El sustrato debe estar nivelado, estable y firme. En el caso de concreto curado 28 días.
- I) Para instalaciones en muros a más de 2.5 m de altura usar anclaje mecánico, sobre todo en fachadas exteriores.

#### **PROPIEDADES EVALUADAS**

Propiedades	PegaReal GRAN FORMATO	Normas aplicables NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la tensión 28 días inmersión en agua (kg/cm²)	≃ 8,0	> 7,0
Resistencia a la tensión 28 días envejecimiento por calor (kg/cm²)	~ 8,0	> 7,0
Resistencia a la tensión 28 días condiciones estándar (kg/cm²)	≥ 12,0	> 10,0
Resistencia a la tensión en función del tiempo abierto (kg/cm²)	≥ 10,0	> 5,0
Resistencia a la compresión (kg/cm²)	~ 130,0	> 120,0

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.





# **PEGAREAL** PREMIUM.

PegaReal PREMIUM® GLOBAL es un adhesivo reforzado en polvo, formulado a base de cemento Pórtland blanco, agregados de granulometría controlada, aditivos químicos y resinas en polvo de excelente desempeño que lo convierten en un producto de alta calidad.

Diseñado para pegar piezas de alta absorción (para Muro y Cottoforte A.H. >7%), media absorción (Semi-Gres A.H. 3 a 7%), baja absorción (Gres A.H. 0,5 a 3%) y nula absorción (Porcelánico A.H. < 0,5 %).

- · Adhesivo reforzado
- · Para piezas de alta, media, baja y nula absorción de agua.
- Adherencia superior
- · Piso sobre piso en interiores
- · Excelente tiempo abierto
- · Gran manejabilidad

Presentación	Saco de 20 kg/44 lbs
Tipo	Polvo
Color	Blanco
Agua de uso	4,6 a 5,2 L/saco
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C
Tiempo abierto	> 25 minutos
Rendimiento	3,1 a 5,1 m <sup>2</sup> /saco

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

#### Piezas tipo:

- Porcelanato
- Granito
- Loseta de vidrio
- Piedras naturales
   Mosaicos
- Cantera
- Gres
- Semi-gres
- Cottoforte
- Azulejos
- Fachaletas • Barro

#### Sobre sustratos:

- · Concreto pulido Concreto celular
- · Piso autonivelante
- Paneles de yeso o cemento
- Barroblock
- Block

#### Interior:

- · Sobre piso existente
- · Cemento pulido



#### PREPARACIÓN

- 1. Agregar de 4,6 a 5,2 L de agua limpia en un recipiente por cada saco de 20 kg / 44 lbs de PegaReal PREMIUM® GLOBAL.
- 2. Agregar gradualmente el polvo de PegaReal PREMIUM® GLOBAL al agua.
- 3. Mezclar hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- 4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, mezclar nuevamente y aplicar.

#### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades mecánicas. Si no se utiliza inmediatamente, mezclar cada 15 minutos.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación, dependiendo del clima. Si ha iniciado el endurecimiento natural, va no utilice la pasta y prepare una nueva.

#### **APLICACIÓN**

- 1. Limpiar la superficie de polvo, pintura, aceite, grasa u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
- 2. Aplicar una capa de PegaReal PREMIUM® GLOBAL utilizando la parte lisa de la llana. Agreque más pasta y extienda con la llana dentada procurando una inclinación de 60° y trazando líneas rectas.
- 3. Aplicar adhesivo en la cara posterior de la pieza cerámica. Trazando líneas rectas paralelas a las líneas del sustrato. Colocar las piezas cerámicas, presionándolas y moviéndolas lateralmente eliminando las líneas de rayado.
- Hacer los ajustes para nivelar y alinear los cerámicos. Asegúrese de dar unos golpes con el martillo de goma cubriendo toda la superficie de la pieza. Recomendaciones:
  - a) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
  - b) Deje curar el adhesivo por 48 horas antes de transitar o antes de instalar Junteador o Boquilla REAL.
  - c) No se debe instalar cerámica sobre juntas de dilatación y contracción, puede provocar levantamientos o fracturas de la loseta.
  - d) Se recomiendan juntas de expansión máximo cada 3,6 m lineales en exteriores y máximo cada 7,6 m lineales en interiores, de 9 a 12 mm de ancho.
- e) No se recomienda emboquillar a hueso, por lo menos a 1,5 mm de ancho.
- f) Evite filtraciones de agua por lo menos durante las primeras 24 horas.
- g) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilice este producto.
- h) El sustrato debe estar nivelado, estable y firme. En el caso de concreto curado 28 días.
- i) Para instalaciones en fachada a más de 2,5 m de altura usar anclaje mecánico.

#### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	PegaReal PREMIUM <sup>e</sup> GLOBAL	Normas aplicables NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la tensión 28 días inmersión en agua (kg/cm²)	≃ 12,0	> 5,0
Resistencia a la tensión 28 días envejecimiento por calor (kg/cm²)	≃ 8,0	> 5,0
Resistencia a la tensión 28 días condiciones estándar (kg/cm²)	≃ 11,0	> 8,0
Resistencia a la tensión en función del tiempo 15 min (kg/cm²)	≃ 11,0	> 5,0
Resistencia a la compresión (kg/cm²)	~ 120,0	> 90,0

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.







PegaReal® PORCELANATO GRIS es un adhesivo cerámico en polvo elaborado a base de cemento Pórtland gris, agregados de granumetría controlada y aditivos químicos de excelente desempeño que lo convierten en un producto de alta calidad (Excelente tiempo abierto, fácil aplicación y alta adherencia).

Diseñado para pegar piezas de alta absorción (para Muro y Cottoforte A. H. 0,5 a 3%), media absorción (Semi-Gres A. H. 0,5 a 3%), baja absorción (Gres A. H. 0,5 a 3%) y nula absorción de agua (Porcelánico A. H. <0,5 a 3%).

- Adhesivo reforzado.
- Para piezas de alta, media, baja y nula absorción de agua.
- Adherencia superior
- Piso sobre piso en interiores
- · Gran manejabilidad

Presentación	Saco de 20 kg / 44 lb:	
Tipo	Polvo	
Color	Gris	
Agua de uso	4,6 a 5,0 L/saco	
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C	
Tiempo abierto	> 23 minutos	
Rendimiento	3,1 a 5,1 m <sup>2</sup> /saco	

Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

#### Piezas tipo:

- Porcelanato
- Granito
- Piedras naturales Mosaicos
- Mármol Cantera
- · Gres Semi-gres
- Cottoforte
- Azulejos
- Fachaletas Barro

#### Sobre sustratos:

- · Concreto pulido Concreto celular
- · Piso autonivelante · Paneles de yeso
- o cemento
- Barroblock Block

#### Interior:

- · Sobre piso existente
- Cemento pulido



1. Agregar de 4,6 a 5,2 L de agua limpia en un recipiente por cada saco de 20 kg / 44 lbs de PegaReal® PORCELANATO GRIS.

·Adhesivo para instalación sobre piso ya existente en interiores de tráfico ligero

- 2. Agregar gradualmente el polvo de PegaReal® PORCELANATO GRIS al aqua.
- 3. Mezclar hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- 4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, volver a mezclar y está listo para aplicar.

#### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades mecánicas. Si no se utiliza inmediatamente, mezclar cada 15 minutos.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación, dependiendo del clima. Si ha iniciado el endurecimiento natural, va no utilice la pasta y prepare una nueva.

#### APLICACIÓN

- 1. Limpiar la superficie de polvo, pintura, aceite, grasa u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
- 2. Aplique una capa de PegaReal® PORCELANATO GRIS utilizando la parte lisa de la llana. Agregue más pasta y extienda con la llana dentada procurando una inclinación de 60° y trazando líneas rectas.
- Aplicar adhesivo en la cara posterior de la pieza cerámica. Trazando líneas rectas paralelas a las líneas del sustrato. Colocar las piezas cerámicas, presionándolas y moviéndolas lateralmente eliminando las líneas de ravado.
- 4. Hacer los ajustes para nivelar y alinear los cerámicos. Asegúrese de dar unos golpes con el martillo de goma cubriendo toda la superficie de la pieza. Recomendaciones:
  - a) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
  - b) Deje curar el adhesivo por 48 horas antes de transitar o antes de instalar Junteador o Boquilla REAL.
  - c) No se debe instalar cerámica sobre juntas de dilatación y contracción, puede provocar levantamientos o fracturas de la loseta.
  - d) Se recomiendan juntas de expansión máximo cada 3,6 m lineales en exteriores y máximo cada 7,6 m lineales en interiores, de 9 a 12 mm de ancho.
- e) No se recomienda emboquillar a hueso, por lo menos a 1,5 mm de ancho.
- f) Evite filtraciones de agua por lo menos durante las primeras 24 horas.
- g) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilice este producto.
- h) El sustrato debe estar nivelado, estable y firme. En el caso de concreto curado 28 días.
- i) Para instalaciones en muro a más de 2,5 m de altura usar anclaje mecánico, sobre todo en fachadas exteriores...

#### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	PegaReal® PORCELANATO GRIS	Normas aplicables
Resistencia a la tensión 28 días inmersión en agua (kg/cm²)	~ 9,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la tensión 28 días condiciones estándar (kg/cm²)	≃ 10,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la tensión en función del tiempo 15 min (kg/cm²)	≃ 9,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la compresión (kg/cm²)	≃ 90,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.





## **PEGAREAL** PREMIUM.

PegaReal PREMIUM® PLUS es un adhesivo cerámico en polvo, formulado a base de cemento Pórtland blanco, agregados de granulometría controlada y aditivos químicos de excelente desempeño que lo convierten en un producto de alta calidad.

Diseñado para pegar piezas de alta absorción (para Muro y Cottoforte A.H. >7%), media absorción (Semi-Gres A.H. 3 a 7%) y baja absorción de agua (Gres A.H. 0,5 a 3%).

- · Adhesivo.
- Para piezas de alta, media y baja absorción de agua.
- · Alta adherencia
- Excelente tiempo abierto
- · Gran manejabilidad

Presentación	Saco de 20 kg / 44 lbs	
Tipo	Polvo	
Color	Blanco	
Agua de uso	5,1 a 5,5 L/saco	
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C	
Tiempo abierto	> 25 minutos	
Rendimiento	3,1 a 5,1 m <sup>2</sup> /saco	

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

#### usos Para Interior y Exterior

#### Piezas tipo:

- · Piedras naturales · Cottoforte
- Mármol Cantera
- Gres
- · Semi-gres

- Azuleios
- Mosaicos

· Barro

- Fachaletas

#### Sobre sustratos:

- Cemento autonivelante Concreto celular
- Concreto
- Barroblock
- Block Mortero

#### **PREPARACIÓN**

- 1. Agregar de 4,6 a 5,2 L de agua limpia en un recipiente por cada saco de 20 kg / 44 lbs de PegaReal PREMIUM® PLUS.
- Agregar gradualmente el polvo de PegaReal PREMIUM® PLUS al agua.
- 3. Mezclar hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- 4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, mezclar nuevamente y aplicar.

#### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades mecánicas. Si no se utiliza inmediatamente, mezclar cada 15 minutos.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación, dependiendo del clima. Si ha iniciado el endurecimiento natural, ya no utilice la pasta y prepare una nueva.

#### **APLICACIÓN**

- 1. Limpiar la superficie de polvo, pintura, aceite, grasa u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
- 2. Aplicar una capa de PegaReal PREMIUM® PLUS utilizando la parte lisa de la llana. Agregue más pasta y extienda con la llana dentada procurando una inclinación de 60° y trazando líneas rectas.
- 3. Aplicar una capa de PegaReal PREMIUM® PLUS utilizando la parte lisa de la llana. Agregue más pasta y extienda con la llana dentada procurando una inclinación de 60° y trazando líneas rectas.
- 4. Hacer los ajustes para nivelar y alinear los cerámicos. Asegúrese de dar unos golpes con el martillo de goma cubriendo toda la superficie de la pieza.

#### Recomendaciones:

- a) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
- b) Deje curar el adhesivo por 48 horas antes de transitar o antes de instalar Junteador o Boquilla REAL.
- c) No se debe instalar cerámica sobre juntas de dilatación y contracción, puede provocar levantamientos o fracturas
- d) Se recomiendan juntas de expansión máximo cada 3,6 m lineales en exteriores y máximo cada 7,6 m lineales en interiores, de 9 a 12 mm de ancho.
- e) No se recomienda emboquillar a hueso, por lo menos a 1,5 mm de ancho.
- f) Evite filtraciones de agua por lo menos durante las primeras 24 horas.
- g) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilice este producto.
- h) El sustrato debe estar nivelado, estable y firme. En el caso de concreto curado 28 días.
- i) Para instalaciones en muro a más de 2,5 m de altura usar anclaje mecánico, sobre todo en fachadas exteriores.

#### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	PegaReal PREMIUM® PLUS	Normas aplicables NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la tensión 28 días inmersión en agua (kg/cm²)	≥ 10,0	> 5,0
Resistencia a la tensión 28 días envejecimiento por calor (kg/cm²)	≃ 8,0	> 5,0
Resistencia a la tensión 28 días condiciones estándar (kg/cm²)	≥ 10,0	> 5,0
Resistencia a la tensión en función del tiempo abierto (kg/cm²)	~ 9,0	> 5,0
Resistencia a la compresión (kg/cm²)	~ 85,0	> 80.0

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.







PegaReal® PISOS Y MÁRMOL GRIS es un adhesivo cerámico en polvo elaborado a base de cemento Pórtland gris, agregados de granulometría controlada y aditivos químicos de excelente desempeño que lo convierten en un producto de alta calidad.

Diseñado para pegar piezas cerámicas de alta absorción (para Muro y Cottoforte A.H. 3 a 7%), media absorción (Semi-Gres A.H. 3 a 7%) v baja absorción (Gres A.H. 0,5 a 3%).

#### · Adhesivo.

- Para piezas de alta, media y baja absorción de agua.
- · Alta adherencia
- Gran manejabilidad

Presentación	Saco de 20 kg / 44 lbs	
Tipo	Polvo	
Color	Gris	
Agua de uso	4,8 a 5,2 L/saco	
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C	
Tiempo abierto	> 23 minutos	
Rendimiento	3,1 a 5,1 m <sup>2</sup> /saco	

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

#### usos Para Interior y Exterior

#### Piezas tipo:

- · Piedras naturales · Cottoforte
- Mármol
- Cantera
- Gres · Semi-gres
- Azulejos
- Fachaletas

• Barro

Mosaicos

#### Sobre sustratos:

- · Concreto celular Concreto
- Barroblock
- Block
- Mortero

#### **PREPARACIÓN**

- 1. Agregar de 5,1 a 5,5 L de agua limpia en un recipiente por cada saco de 20 kg / 44 lbs de PegaReal® PISOS Y MÁRMOL GRIS.
- 2. Ágregar gradualmente el polvo de PegaReal® PISOS Y MÁRMOL GRIS al agua.
- 3. Mezclar hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- 4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, mezclar nuevamente y aplicar.

#### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades mecánicas. Si no se utiliza inmediatamente, mezclar cada 15 minutos.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación, dependiendo del clima. Si ha iniciado el endurecimiento natural, ya no utilice la pasta y prepare una nueva.

#### APLICACIÓN

- 1. Limpiar la superficie de polvo, pintura, aceite, grasa u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
- 2. Aplicar una capa de PegaReal® PISOS Y MÁRMOL GRIS utilizando la parte lisa de la llana. Agreque más pasta y extienda con la llana dentada procurando una inclinación de 60° y trazando líneas rectas.
- Aplicar adhesivo en la cara posterior de la pieza cerámica. Trazando líneas rectas paralelas a las líneas del sustrato. Colocar las piezas cerámicas, presionándolas y moviéndolas lateralmente eliminando las líneas de ravado.
- Hacer los ajustes para nivelar y alinear los cerámicos. Asegúrese de dar unos golpes con el martillo de goma cubriendo toda la superficie de la pieza. Recomendaciones:
  - a) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
  - b) Deje curar el adhesivo por 48 horas antes de transitar o antes de instalar Junteador o Boquilla REAL.
  - c) No se debe instalar cerámica sobre juntas de dilatación y contracción, puede provocar levantamientos o fracturas de la loseta.
  - d) Se recomiendan juntas de expansión máximo cada 3,6 m lineales en exteriores y máximo cada 7,6 m lineales en interiores, de 9 a 12 mm de ancho.
  - e) No se recomienda emboquillar a hueso, por lo menos a 1,5 mm de ancho.
  - f) Evite filtraciones de agua por lo menos durante las primeras 24 horas.
  - g) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilice este producto.
- h) El sustrato debe estar nivelado, estable y firme. En el caso de concreto curado 28 días.
- i) Para instalaciones en muro a más de 2,5 m de altura usar anclaje mecánico, sobre todo en fachadas exteriores.

#### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	PegaReal PISOS Y MÁRMOL GRIS	Normas aplicables
Resistencia a la tensión 28 días inmersión en agua (kg/cm²)	≃ 7,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la tensión 28 días condiciones estándar (kg/cm²)	≥ 8,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la tensión en función del tiempo abierto (kg/cm²)	≥ 7,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la compresión (kg/cm²)	> 7,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.





## **PEGAREAL** PREMIUM. **BLANCO**

PegaReal PREMIUM® BLANCO es un adhesivo cerámico en polvo elaborado a base de cemento Pórtland blanco, agregados de granulometría controlada y aditivos químicos de excelente desempeño que lo convierten en un producto de alta calidad (Excelente tiempo abierto, fácil aplicación y alta adherencia).

Diseñado para pegar piezas de alta absorción (para Muro y Cottoforte A.H. >7%) y media absorción de agua (Semi-Gres A.H. 3 a 7%) sobre muros y pisos.

- Pegazulejo
- · Para piezas de alta y media absorción de agua.
- · Mayor adherencia
- · Excelente tiempo abierto
- Gran manejabilidad

Presentación	Saco de 20 kg / 44 lb	
Tipo	Polvo	
Color	Blanco	
Agua de uso	5,0 a 5,4 L/saco	
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C	
Tiempo abierto	> 25 minutos	
Rendimiento	3,1 a 5,1 m <sup>2</sup> /saco	

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

Mosaicos

Fachaletas

#### Piezas tipo:

- Mármol
- Cantera
- Semi-gresCottoforte Azulejos
- Barro

#### Sobre sustratos:

- Concreto celular
- Concreto
- Barroblock
- Block Mortero



#### **PREPARACIÓN**

- 1. Agregar de 4,6 a 5,2 L de agua limpia en un recipiente por cada saco de 20 kg / 44 lbs de PegaReal PREMIUM® BLANCO.
- 2. Agregar gradualmente el polvo de PegaReal PREMIUM® BLANCO al agua.
- Mezclar hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- Dejar reposar la pasta por 5 minutos, mezclar nuevamente y aplicar.

#### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades mecánicas. Si no se utiliza inmediatamente, mezclar cada 15 minutos.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación, dependiendo del clima. Si ha iniciado el endurecimiento natural, ya no utilice la pasta y prepare una nueva.

#### APLICACIÓN

- 1. Limpiar la superficie de polvo, pintura, aceite, grasa u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
- 2. Aplicar una capa de PegaReal PREMIUM® BLANCO utilizando la parte lisa de la llana. Agreque más pasta y extienda con la llana dentada procurando una inclinación de 60° y trazando líneas rectas.
- 3. Aplicar adhesivo en la cara posterior de la pieza cerámica. Trazando líneas rectas paralelas a las líneas del sustrato. Colocar las piezas cerámicas, presionándolas y moviéndolas lateralmente eliminando las líneas de rayado.
- Hacer los ajustes para nivelar y alinear los cerámicos. Asegúrese de dar unos golpes con el martillo de goma cubriendo toda la superficie de la pieza. Recomendaciones:
- a) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
- b) Deje curar el adhesivo por 48 horas antes de transitar o antes de instalar Junteador o Boquilla REAL.
- c) No se debe instalar cerámica sobre juntas de dilatación y contracción, puede provocar levantamientos o fracturas de la loseta.
- d) Se recomiendan juntas de expansión máximo cada 3,6 m lineales en exteriores y máximo cada 7,6 m lineales en interiores, de 9 a 12 mm de ancho.
- e) No se recomienda emboquillar a hueso, por lo menos a 1,5 mm de ancho.
- f) Evite filtraciones de agua por lo menos durante las primeras 24 horas.
- g) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilice este producto.
- h) El sustrato debe estar nivelado, estable y firme. En el caso de concreto curado 28 días.
- i) Para instalaciones en muro a más de 2.5 m de altura usar anclaie mecánico, sobre todo en fachadas exteriores.

#### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	PegaReal PREMIUM® BLANCO	Normas aplicables NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la tensión 28 días inmersión en agua (kg/cm²)	≃ 9,0	> 5,0
Resistencia a la tensión 28 días condiciones estándar (kg/cm²)	~ 9,0	> 5,0
Resistencia a la tensión en función del tiempo abierto (kg/cm²)	≃ 9,0	> 5,0
Resistencia a la compresión (kg/cm²)	~ 75,0	> 70,0

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.







PegaReal® BLANCO es un adhesivo cerámico en polvo elaborado a base de cemento Pórtland blanco, agregados de granuproducto de alta calidad (Excelente tiempo abierto, fácil aplicación y alta adherencia).

Diseñado para pegar piezas de alta absorción (para Muro y Cottoforte A.H. >7%) y media absorción de agua (Semi-Gres A.H. 3 a 7%)

- Pegazulejo
- Para piezas de alta y media absorción de agua
- Gran adherencia
- · Excelente tiempo abierto
- · Cremoso y manejable

Presentación	Saco de 20 kg / 44 lbs	
Tipo	Polvo	
Color	Blanco	
Agua de uso	5,1 a 5,5 L/saco	
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C	
Tiempo abierto	> 23 minutos	
Rendimiento	3,1 a 5,1 m <sup>2</sup> /saco	

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

#### Piezas tipo:

- Semi-gresCottoforte
- - Barro
- AzulejosMosaicos

#### Sobre sustratos:

- · Concreto celular

- Barroblock
   Block
   Mortero

#### **PREPARACIÓN**

- 1. Agregar de 5,1 a 5,5 L de agua limpia en un recipiente por cada saco de 20 kg / 44 lbs de PegaReal® BLANCO.
- Agregar gradualmente el polvo de PegaReal® BLANCO al agua.
- 3. Mezclar hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- 4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, mezclar nuevamente y aplicar.

#### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades mecánicas. Si no se utiliza inmediatamente, mezclar cada 15 minutos.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación, dependiendo del clima. Si ha iniciado el endurecimiento natural, va no utilice la pasta y prepare una nueva.

#### APLICACIÓN

- 1. Limpiar la superficie de polvo, pintura, aceite, grasa u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
- 2. Aplicar una capa de PegaReal® BLANCO utilizando la parte lisa de la llana. Agreque más pasta y extienda con la llana dentada procurando una inclinación de 60° y trazando líneas rectas.
- 3. Aplicar adhesivo en la cara posterior de la pieza cerámica. Trazando líneas rectas paralelas a las líneas del sustrato. Colocar las piezas cerámicas, presionándolas y moviéndolas lateralmente eliminando las líneas de ravado.
- 4. Hacer los ajustes para nivelar y alinear los cerámicos. Asegúrese de dar unos golpes con el martillo de goma cubriendo toda la superficie de la pieza.

#### Recomendaciones:

- a) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
- b) Deje curar el adhesivo por 48 horas antes de transitar o antes de instalar Junteador o Boquilla REAL.
- c) No se debe instalar cerámica sobre juntas de dilatación y contracción, puede provocar levantamientos o fracturas de la loseta.
- d) Se recomiendan juntas de expansión máximo cada 3,6 m lineales en exteriores y máximo cada 7,6 m lineales en interiores, de 9 a 12 mm de ancho.
- e) No se recomienda emboquillar a hueso, por lo menos a 1,5 mm de ancho.
- f) Evite filtraciones de agua por lo menos durante las primeras 24 horas.
- g) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilice este producto.
- h) El sustrato debe estar nivelado, estable y firme. En el caso de concreto curado 28 días.
- Para instalaciones en muro a más de 2.5 m de altura usar anclaje mecánico, obre todo en fachadas exteriores.

#### **PROPIEDADES EVALUADAS**

Propiedades	PegaReal <sup>®</sup> BLANCO	Normas aplicables
Resistencia a la tensión 28 días inmersión en agua (kg/cm²)	≃ 6,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la tensión 28 días condiciones estándar (kg/cm²)	≃ 6,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la tensión en función del tiempo abierto (kg/cm²)	5,0 - 6,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la compresión (kg/cm²)	~ 40,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017

\* Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.







PegaReal® GRIS es un adhesivo cerámico en polvo elaborado a base de cemento Pórtland gris, agregados de granulometría controlada y aditivos químicos de excelente desempeño que lo convierten en un producto de alta calidad (Excelente tiempo abierto, aplicación y alta adherencia). fácil

Diseñado para pegar piezas de alta absorción (para Muro y Cottoforte A.H. >7%) y media absorción (Semi-Gres A.H. 3 a 7%) sobre muros y pisos.

- Pegapiso
- · Para piezas de alta y media absorción de agua.
- · Gran adherencia
- Gran manejabilidad

Presentación	Saco de 20 kg / 44 lbs	
Tipo	Polvo	
Color	Gris	
Agua de uso	4,8 a 5,2 L/saco	
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C	
Tiempo abierto	> 23 min	
Rendimiento	3,1 a 5,1 m <sup>2</sup> /saco	

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

#### usos Para Interior y Exterior

#### Piezas tipo:

- Semi-gresCottoforte
- Azulejos
- Mosaicos
- Fachaletas • Barro

#### Sobre sustratos:

- · Concreto celular
- Concreto
- Barroblock
- Block
- Mortero

#### **PREPARACIÓN**

- 1. Agregar de 4.8 a 5.2 L de agua limpia en un recipiente por cada saco de 20 kg / 44 lbs de PegaReal® GRIS.
- 2. Agregar gradualmente el polvo de PegaReal® GRIS al agua.
- 3. Mezclar hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- 4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, mezclar nuevamente y aplicar.

#### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades mecánicas. Si no se utiliza inmediatamente, mezclar cada 15 minutos.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación, dependiendo del clima. Si ha iniciado el endurecimiento natural, ya no utilice la pasta y prepare una nueva.

#### APLICACIÓN

- 1. Limpiar la superficie de polvo, pintura, aceite, grasa u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
- 2. Aplicar una capa de PegaReal® GRIS utilizando la parte lisa de la llana. Agreque más pasta y extienda con la llana dentada procurando una inclinación de 60° y trazando líneas rectas.
- 3. Aplicar adhesivo en la cara posterior de la pieza cerámica. Trazando líneas rectas paralelas a las líneas del sustrato. Colocar las piezas cerámicas, presionándolas y moviéndolas lateralmente eliminando las líneas de ravado.
- 4. Hacer los ajustes para nivelar y alinear los cerámicos. Asegúrese de dar unos golpes con el martillo de goma cubriendo toda la superficie de la pieza.

#### Recomendaciones:

- a) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
- b) Deje curar el adhesivo por 48 horas antes de transitar o antes de instalar Junteador o Boquilla REAL.
- c) No se debe instalar cerámica sobre juntas de dilatación y contracción, puede provocar levantamientos o fracturas de la loseta.
- d) Se recomiendan juntas de expansión máximo cada 3,6 m lineales en exteriores y máximo cada 7,6 m lineales en interiores, de 9 a 12 mm de ancho.
- e) No se recomienda emboquillar a hueso, por lo menos a 1,5 mm de ancho.
- f) Evite filtraciones de agua por lo menos durante las primeras 24 horas.
- g) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilice este producto.
- h) El sustrato debe estar nivelado, estable y firme. En el caso de concreto curado 28 días.
- i) Para instalaciones en muro a más de 2,5 m de altura usar anclaje mecánico, sobre todo en fachadas exteriores.

#### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	PegaReal <sup>®</sup> GRIS	Normas aplicables
Resistencia a la tensión 28 días inmersión en agua (kg/cm²)	<u>~</u> 6,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la tensión 28 días condiciones estándar (kg/cm²)	≃ 6,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la tensión en función del tiempo abierto (kg/cm²)	5,0 - 6,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la compresión (kg/cm²)	<u>~</u> 45,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.







PegaReal® TEJA es un adhesivo en polvo elaborado a base de cemento Pórtland gris, agregados de granulometría controlada, aditivos químicos y pigmentos de excelente desempe-no que lo convierten en un producto de alta calidad. (Excelente tiempo abierto, fácil aplicación y alta adherencia).

Diseñado para pegar tejas de barro en interior y exterior.

- · Adhesivo para teja
- · Gran adherencia
- · Excelente tiempo abierto
- · Consistencia ideal para la instalación de tejas de barro

Presentación	Saco de 20 kg / 44 lbs	
Tipo	Polvo	
Color	Naranja y café	
Agua de uso	4,6 a 5,0 L/saco	
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C	
Tiempo abierto	> 30 min	
Rendimiento	2,5 m <sup>2</sup> /saco	

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

#### usos Para Interior y Exterior

#### Piezas tipo:

- Tejas de barro
  Fachaletas

#### Sobre sustratos:

- ConcretoBarroblock
- Block

#### Mortero

#### PREPARACIÓN

- 1. Agregar de 4,6 a 5 L de agua limpia en un recipiente por cada saco de 20 kg / 44 lbs de PegaReal® TEJA.
- 2. Agregar gradualmente el polvo de PegaReal® TEJA al agua.
- 3. Mezclar hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- 4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, mezclar nuevamente y aplicar.

#### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades mecánicas. Si no se utiliza inmediatamente, mezclar cada 15 minutos.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación, dependiendo del clima. Si ha iniciado el endurecimiento natural, ya no utilice la pasta y prepare una nueva.

#### **APLICACIÓN**

- 1. Limpiar la superficie de polvo, pintura, aceite, grasa u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
- 2. Encuadre la superficie y marque para facilitar la instalación de hilo nivelador.
- 3. Colocar el adhesivo en la primer teja que se coloca en el límite inferior de la losa para nivelarla ya que no va sobrepuesta en otra teia.
- Instale hilo nivelador desde el parteaguas hasta el limite inferior de la losa. Coloque una teja en la parte superior y otra en la parte inferior para obtener la altura que servirá de referencia para aplicar el adhesivo en la orilla de la losa.
- 5. La primer hilada horizontal se instala en la parte inferior de la losa de derecha a izquierda.
- 6. Aplicar PegaReal® TEJA en costillas y lomo de la pieza para asegurar la adherencia al sustrato.
- 7. Instalar la primer hilada vertical de abajo hacia arriba y con la misma consideración del adhesivo en costillas y lomo.
- 8. Terminar de cubrir la losa instalando tejas en forma vertical de abajo hacia arriba y de derecha a izquierda.
- 9. Aplicar PegaReal® TEJA en la teja instalada en la parte superior de la losa, en los bordes y en el parteaguas para sellar.

#### Recomendaciones:

- a) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
- b) No se recomienda hidratar las tejas.
- c) Asegurese de que la losa no tenga problemas de nivelación para evitar un efecto de crestas.
- d) No use este producto en estructuras de metal o madera.
- e) No se recomienda este producto para instalar teja de plástico, asfáltica y fibra de vidrio.

#### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	PegaReal <sup>®</sup> TEJA	Normas aplicables
Resistencia a la tensión 28 días inmersión en agua (kg/cm²)	≃ 7,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la tensión 28 días condiciones estándar (kg/cm²)	<u>~</u> 7,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la tensión en función del tiempo abierto (kg/cm²)	<u>~</u> 6,0 − 7	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la compresión (kg/cm²)	<u>~</u> 40,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017

Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.





#### CONSTRUYE CON CALIDAD REAL

# **PegaReal**® VENECIANO

PegaReal® VENECIANO es un adhesivo cerámico formulado a base de cemento Pórtland blanco, agregados de granulometría controlada, aditivos químicos, pigmentos y resinas en polvo de excelente desempeño que lo convierten en un producto de alta calidad. Presenta un excelente desempeño en la instalación de mosaico veneciano en instalaciones en contacto continuo con el agua.

- Adhesivo súper reforzado
- · Para instalar recubrimientos vítreos tipo mosaico veneciano en albercas y fuentes

Presentación	Saco de 10 kg / 22 lbs
Tipo	Polvo
Color	Blanco, Azul claro y Azul intenso
Agua de uso	2,5 a 2,7 L/saco
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C
Tiempo abierto	> 25 minutos
Rendimiento como adhesivo	2.5 m <sup>2</sup> /saco
Rendimiento como adhesivo y emboquillador	2,0 m²/saco

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

#### Piezas tipo:

· Mosaico veneciano

#### Sobre sustratos:

- Piso YA existente
- Concreto celular
- BarroblockPiso autonivelante
- de yeso o cemento
- Paneles de yeso o cemento
- Concreto pulido
- Block

#### **PREPARACIÓN**

- 1. Agregar de 2,5 a 2,7 L de agua limpia en un recipiente por cada saco de 10 kg/22 lbs de PegaReal® VENECIANO.
- 2. Agregar gradualmente el polvo de PegaReal® VENECIANO al agua.
- 3. Mezclar usando el taladro de espada hasta lograr una pasta homogenéa sin grumos.
- 4. Dejar humectar el adhesivo por 5 minutos, vuelva a mezclar y está listo para aplicar.

#### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades mecánicas. Si no se utiliza inmediatamente, mezclar cada 15 minutos.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación, dependiendo del clima. Si ha iniciado el endurecimiento natural, ya no utilice la pasta y prepare una nueva.

#### **APLICACIÓN**

- 1. Limpiar la superficie para que quede libre de polvo, pintura, aceite, grasa u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
- 2. Aplicar una capa de PegaReal® VENECIANO. Agregue más pasta y extienda con la llana dentada en forma homogénea en un área de 1,0 a 1,5 m².
- 3. Colocar las piezas cerámicas y presionándolas con flota de goma eliminar las líneas del rayado
- 4. Esperar 24 horas antes de emboquillar.

#### Recomendaciones:

- a) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
- b) Deje curar el adhesivo por 24 horas antes de transitar. Si la temperatura es menor a 10 °C, espere 48 horas.
- c) No se debe instalar sobre juntas de dilatación y contracción, puede provocar levantamientos o fracturas de la loseta.
- d) Una vez terminada la instalación, esperar al menos 14 dias antes de llenar la alberca o fuente para asegurar la resistencia del adhesivo.
- e) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilice este producto.

#### **PROPIEDADES EVALUADAS**

Propiedades	PegaReal <sup>®</sup> VENECIANO.	Normas aplicables NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la tensión 28 días inmersión en agua (kg/cm²)	≃ 11,0	> 7,0
Resistencia a la tensión 28 días envejecimiento por calor (kg/cm²)	<u>~</u> 10,0	> 7,0
Resistencia a la tensión 28 días condiciones estándar (kg/cm²)	<u>~</u> 12,0	> 10,0
Resistencia a la tensión en función del tiempo 20 min (kg/cm²)	<u>~</u> 10,0	> 5,0
Resistencia a la compresión (kg/cm²)	<u>~</u> 160,0	> 120,0

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.

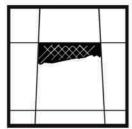




## INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN PISO/PISO

#### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

 El primer paso para la correcta instalación de losetas cerámicas o piedra natural es asegurarse de que la superficie en donde se va a trabajar se encuentre en las condiciones necesarias para garantizar una buena instalación.



 Asegurar que el sustrato sea estructuralmente firme, es decir, el piso sobre el que se va a pegar el piso nuevo debe ser resistente, compacto y duro.



4. Disperse un desengrasante de manera generosa sobre el área a limpiar.



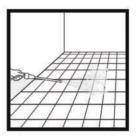
2. Si existen zonas donde se este despegando el piso que servirá de sustrato, se debe remover y nivelar con una mezcla de cemento-arena.



5. Espere aproximadamente 3 minutos para dejar activar el desengrasante y talle con un cepillo de nylon restregando entre las boquillas.



3. Barrer perfectamente y trapear con agua limpia para que la superficie quede libre de polvo.



6. Enjuague con abundante agua, asegurándose de remover todo el desengrasante y deje secar la superficie.

#### APLICACIÓN DE ADHESIVO CERÁMICO



1. Agregar la cantidad indicada de agua limpia en un recipiente por cada saco de 20 kg de PegaReal PREMIUM® GLOBAL. PegaReal® PORCELANA-TO GRIS o PegaReal PREMIUM® PISO/PISO.



2. Agregar gradualmente el polvo al agua.



3. Mezclar hasta lograr una pasta homogénea. sin grumos.



4. Mezclar hasta lograr una pasta homogénea, sin grumos.

#### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades finales de endurecimiento. Si no se utiliza inmediatamente, mezclar cada 15 minutos.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación, dependiendo del clima. Si ha iniciado el endurecimiento natural, ya no utilice la pasta y prepare una nueva.



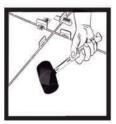
5. Aplicar una capa de adhesivo utilizando la parte lisa de la llana.



6. Aplicar una segunda capa de adhesivo utilizando una llana dentada en forma recta en un área de 1,0 a 1,5 m2. Aplicar adhesivo en la cara posterior de la pieza cerámica. \*Es recomendable utilizar la llana dentada con una inclinación aprox. de 60°.



7. Colocar las piezas cerámicas, presionándolas y moviéndolas lateralmente, eliminando las líneas de rayado.



4. Hacer los ajustes para nivelar y alinear los cerámicos.

#### Recomendaciones:

- a) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
- b) Deje curar el adhesivo por 48 horas antes de transitar o antes de instalar Junteador o Boquilla REAL.
- c) No se debe instalar cerámica sobre juntas de dilatación y contracción, puede provocar levantamientos o facturas de la loseta.
- d) Se recomiendan juntas de expansión, máximo cada 3.6m lineales en exteri ores y máximo cada 7,6 m lineales en interiores, de 9 a 12 mm de ancho.
- e) No se recomienda emboquillar a hueso, por lo menos a 1,5 mm de ancho.
- f) Evite filtraciones de agua por lo menos durante las primeras 24 horas. g) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilice este producto.
- h) Usar sistema de nivelación.
- I) Para instalaciones en fachada a más de 2,5 m de altura usar anclaje mecanico.





#### RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE PISO

Formato (cm)	Llana recomendada	
11x11	6×6×6	
15x15	6 x 6 x 6	
15x20	6x6x6	
20x20	8 x 8 x 8	
30x30	10 x 10 x 10	
33x33	10 x 10 x 10	
40x40 o mayores	12 x 12 x 12	

# **USOS RECOMENDADOS ADHESIVOS REAL**

Γ	٦			Piso ya existente									
Т	1			Cemento Pulido Panel de yeso o cemento									
1	1		-	Cemento									
- 12	z	ATA	1	Cemento Autonivelante									
1.5	2	SUSTRATO	1	Concreto Celular									
- 18	긺	S		Concreto									
19	2			Barroblock									
1 2	ᆀ		1	Block									
1:	۱۵			Mortero									
2	5			o setneu-l secnedIA									
18	2		œ	Piso sobre osiq									
13	ξĮ		RIO	Piso Comercial									
15	윇		EXTERIOR	Muro	-		-	3					
Ιà	šΙ	0		The second secon			-						
- 13	CONDICIONES DE APLICACION	TRÁFICO		Piso Residencial									
-18	3۱	TR		Fuentes o Albercas									
			OR O	endos osiq Piso									
-	-		EB	Piso Comercial									
	-		Ξ	ОлиМ									
				Piso Residencial									
	╗	0		Loseta de vidrio									
		0	lānico	Granito									
		NULA	Porcelánico	Openelegical of the control of the c								_	
١٤	∢												
ATIDO DE LOCETA	ŭ	BAJA 👫	8	lom1åM									
18	31	ACA	Gres	Cantera									-
١ū	1	В		Cerámicos									
19	2	4		Mármol									
18	2	3	ni-Gr	Cantera									
F	-	٨	y Sei	Cerámicos									
		ALTA - MEDIA 🖊	Cottoforte y Semi-Gres	sojelusA									
-		A-1	Cotto	Rosaicos									
1		ALT		Fachaletas									
L	_		Ц	Barro									
i	2.29	GUA		٥	REAL MIUM® PISO	PegaReal® GRAN FORMATO	AL UM® \L	PegaReal® PORCELANATO GRIS	JM.	PegaReal® PISOS Y MÁRMOL GRIS	AREAL MIUM® NCO	Real BANCO	IReal GRIS
4		ABSORCIÓN DE AGUA		СТО	PEGAREAL PREMIUM® PISO/PISO	TEOR	PEGAREAL PREMIUM® GLOBAL	GANAT	PEGAREAL PREMIUM® PLUS	gak	PEGAREAL PREMIUM® BLANCO	Jak	yaRec BRIS
m		O		PRODUC	PEGA PREN PISO	Pe	PEGA PREN GLO	Pe	<u> </u>	Pe	Pres BLA	Pegal	Pegal
ㅈ		SOR		PR				-		PRO-		-	-
REA		AB		0.274	REAL	REAL. Preserved	REAL SICOSAL	REAL PegaRed	PEAL PERSON	REAL PegaRed	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	REAL Penglind	REAL Peggged
				ТІРО	٥	۵	υ	U	m	œ	∢	4	∢

# **HOJA DE SEGURIDAD**

# ADVERTENCIA

Recubrimientos y Adhesivos de la Laguna, S.A. de C.V. considera que la información y recomendaciones aquí contenidas son precisas y confiables. Para garantizar la calidad de nuestros productos es necesario que se sigan las indicaciones y sugerencias antes mencionadas en las fichas técnicas. Por ningún motivo deberán añadirse al producto polvos, líquidos o agentes extraños, ya que estas combinaciones pueden ocasionar problemas en el desempeño del mismo. REAL proporciona asistencia técnica y capacitación gratuita en la instalación de cualquiera de sus productos.

# ALMACENAMIENTO

El producto debe de almacenarse en lugares templados, secos y bien ventilados. Los sacos que no se consumieron en su totalidad se deben almacenar bien cerrados y utilizarse lo antes posible. No debe de sobrepasarse un tiempo de almacenamiento de 18 meses posterior a la fecha de fabricación. La fecha de fabricación se puede identificar con los primeros seis dígitos del número de lote en el siguiente orden: día, mes y año.

# NOTAS DE SEGURIDAD

Precauciones a tomar en su manejo y almacenaje: EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS. La piel de las manos, pies y piernas, incluyendo rodillas, es especialmente vulnerable. Otras precauciones: Use equipo de protección personal: GUANTES, LENTES DE SEGURIDAD Y ZAPATOS CON CASQUILLO. No se ingiera. En caso de ingerirlo no se provoque el vómito y solicite atención medica. El uso de cualquiera de los productos debe ser supervisado por adultos. No se deje al alcance de los menores de edad. Use este producto con ventilación adecuada.

# · GARANTÍA

Los productos REAL están fabricados con materias primas de la más alta calidad. Sin embargo existen factores fuera de nuestro control. Recubrimientos y Adhesivos de la Laguna S.A. de C.V. proporciona información técnica, tal como usos, preparación, aplicación y recomendaciones de sus productos, por lo que no es responsable de daños consecuentes a la omisión de la información antes mencionada. Recubrimientos y Adhesivos de la Laguna S.A. de C.V. se hace responsable solo por defectos en la fabricación del producto. Para hacer efectiva dicha garantia es necesario presentar el producto con el distribuidor o fabricante para ser reemplazado en la misma proporción.





CONSTRUYE CON CALIDAD REAL



# Color-Real® + Carga

Carga es un polvo compuesto por agregados de granulometría controlada y aditivos químicos, que al mezclarse con el **Color-Real**® forman una pasta acrílica cremosa. Para recubrir repellados o aplanados en interior v exterior.

### Advertencia:

1. Es indispensable utilizar los dos productos mezclados de la manera en que se indica. La Carga y el Color-Real no funcionan separados.

> GRANULOMETRÍA: Gruesa PERMEABILIDAD: Impermeable (Prueba Karsten)

- Pasta acrílica de alta calidad
- · Resistencia a los rayos U.V.
- Máxima dureza
- · Colores intensos
- Sellador integrado

### DATOS TÉCNICOS

Presentación Carga	Saco de 20 kg / 44 lbs
Presentación Color-Real	Cubeta 19 L
Tipo	Pasta acrílica
Color	12 colores
Superficie a recubrir	Repellado o aplanado
Tiempo de secado  • Carga con grano  • Carga sin grano	30 a 40 minutos 30 a 40 minutos
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

### RENDIMIENTOS

Tipo		Rendimiento de acabado (m² x cubeta Color-Real®)(*)		
Con grano	7,5	47,0		
Sin grano	7,5	47,0		

(\*) Los rendimientos son teóricos y dependen del espesor de la capa que varía de acuerdo a la granulometría de cada tipo de Carga.

### USOS

Acabado texturizado acrílico con color

### Para Interior y Exterior

Carga con grano: Grano 2

repellado o aplanado

Carga sin grano:

· Acabado rugoso sobre Acabado rugoso repellado o aplanado con textura sobre

### PREPARACIÓN

- 1. Adicionar 3 L de Color-Real® y de 3.0 L a 3.5 L de agua, de manera que se obtenga la consistencia de-
- Mezclar la solución hasta obtener un líquido de color homogéneo.
- 3. Adicionar al recipiente un saco de 20 kg / 44 lbs de Carga deseada.
- 4. Mezclar hasta la completa humectación de los componentes y desintegrar los grumos en caso de formarse.

NOTA: En caso de aplicación en mayor proporción: Adicionar 19 L de agua limpia y una Cubeta de Color-Real® (19 L) en un tambo que contenga una bolsa grande de plástico. Mezclar hasta que el líquido quede bien integrado. Adicionar 6 sacos de Carga de 20 kg / 44 lbs. Mezclar hasta la completa humectación de los componentes y desintegrar los grumos en caso de formarse. La mezcla bien sellada se puede almacenar hasta por 3 meses.

### Recomendaciones:

- a) Para obtener un tono uniforme del color, utilice siempre las mismas proporciones indicadas de los componentes.
- b) La pasta preparada, bien sellada y sin exposición al sol, puede almacenarse hasta por 3 meses.
- c) Utilice la misma mezcla para el mismo muro.
- d) El tiempo de vida de la pasta en el bote mientras está en uso y con exposición al aire es de 1.5 horas.

### **APLICACIÓN**

- Limpiar la superficie para que quede libre de polvo, pintura, aceite, grasa, desmoldante base parafina u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia. La superficie a cubrir debe estar seca.
- 2. Sellar la superficie con Adi-Real Bond (ver Adi-Real Bond). Esperar a que seque completamente, aproximadamente 2 horas.
- 3. Extender la pasta sobre la superficie a cubrir, el espesor lo da el grano de la Carga.
- 4. Flotear con un cuadro de nieve seca de alta densidad, madera o esponja.

### Recomendaciones:

- a) No deberá aplicarse en ambientes con temperaturas inferiores a los 5°C ni mayores a 38°C, ya que esto puede afectar las propiedades físicas finales de la textura.
- b) Para evitar variaciones de tono en un mismo muro, es necesario usar el mismo lote y preparar la pasta con exactamente la misma cantidad de agua.

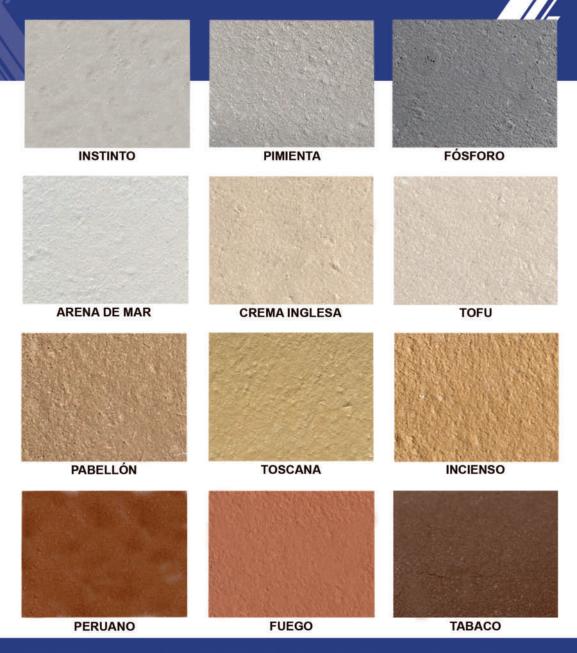
### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	Color-Real® + Carga
Absorción de agua (ml)	< 0,4
Resistencia a la tensión (kg/cm²)	> 5,0
Resistencia de caleo (%)	< 0,5

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.



# Colores Color-Real



Nota: Esta imagen es para dar una idea de los colores y tonos disponibles, recomendamos solicitar a su Asesor de Ventas un muestrario físico. Los tonos pueden presentar una pequeña variación de un lote a otro, por lo cual no se deben aplicar diferentes lotes en un mismo muro.

# Colores Stublock® COLOR



**Nota**: Esta imagen es para dar una idea de los colores y tonos disponibles, recomendamos solicitar a su Asesor de Ventas un muestrario físico. Los tonos pueden presentar una pequeña variación de un lote a otro, por lo cual no se deben aplicar diferentes lotes en un mismo muro.





### CONSTRUYE CON CALIDAD REAL



Stublock®COLOR es un producto en polvo elaborado a base de cemento Pórtland blanco. agregados de granulometría controlada, aditivos químicos y pigmentos, para recubrir superficies de block, repelladas o aplanadas en interiores y exteriores. El acabado de este producto es de aspecto semi-rugoso.

> GRANULOMETRÍA: Gruesa PERMEABILIDAD: Impermeable (Prueba Karsten)

- · Estuco para interior y exterior
- · Para fondeo y acabado floteado
- · Aspecto grueso
- · Manejabilidad y rendimiento superior
- · Mayor dureza
- · Colores uniformes
- · No se cuelga

Presentación	Saco de 40 kg / 88 lbs
Tipo	Polvo
Color	12 colores
Agua de uso	7,6 a 8,4 L/saco
Superficie a recubrir	Block, repellado o aplanado
Tiempo de secado	20 - 30 minutos
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C
Rendimiento sobre  • Block a un espesor de 5 mm  • Repellado o aplanado a un espesor de 3 mm	5 a 7 m²/saco 7 a 9 m²/saco

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

### USOS Fondeo y acabado floteado Para Interior y Exterior

- Block
- · Repellado o aplanado

### **PREPARACIÓN**

- 1. Agregar de 3.8 a 4.2 L de agua limpia en un recipiente.
- 2. Agregar poco a poco 20 kg de Stublock® COLOR al agua.
- Mezclar bien hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- 4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, volver a mezclar y estará lista para aplicar.

### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agreque más aqua, esto perjudica las propiedades de fijación del producto.
- b) Mezclar ocasionalmente la pasta durante la aplicación para mantenerla fresca.
- c) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 30 minutos después de su preparación, dependiendo el clima.
- d) Apliquese mínimo a 3 mm de espesor para mejores resultados.

### APLICACIÓN

- Limpiar la superficie para que quede libre de polvo, pintura, aceite, grasa, desmoldante base parafina u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
- La superficie a cubrir debe estar seca.
- 2. Extender con llana para distribuir la pasta sobre la superficie en forma homogénea con un espesor aproximado mínimo de 3 mm.
- 3. Esperar 5 minutos y dar otra pasada con una capa más delgada y dejar secar durante otro par de minutos.
- 4. Flotear con un cuadro de nieve seca para lograr el acabado final.

### Recomendaciones:

- a) Evite aplicar el material si la temperatura ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, aplicado a temperaturas muy calientes ocasiona un aumento en la absorción de agua.
- b) Transcurridas 24 horas de haber instalado Stublock® COLOR, mojar de manera uniforme toda la superficie recubierta con abundante agua limpia o sellar con una emulsión obtenida de la mezcla en proporción 3:1 de agua: Adi-Real Bond. Sobre todo en los colores más intensos para proteger los pigmentos y evitar variaciones de tono durante su proceso de curado.
- c) Para evitar variaciones de tono en un mismo muro, es necesario usar el mismo lote y preparar la pasta con exactamente la misma cantidad de agua.

### Recstricciones:

a) Stublock® COLOR no debe ser aplicado sobre superficies selladas, ya que interfieren con su buena adherencia y propiedades. Para instalar Stublock® COLOR sobre superficies selladas es necesario diluir Adi-Real Bond

### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	Stublock® COLOR
Absorción de agua (ml)	< 0,4
Resistencia a la tensión (kg/cm²)	> 1,5
Resistencia de caleo (%)	< 1,0

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.

NOTA: Los tonos pueden presentar una pequeña variación de un lote a otro, por lo cual no se deben aplicar diferentes lotes en un mismo muro







Stublock® BLANCO es un producto en polvo elaborado a base de cemento Pórtland blanco. agregados de granulometría controlada y aditivos químicos, que sirve para recubrir superficies de block, repelladas o aplanadas en interiores y exteriores. El acabado de este producto es de aspecto semi-rugoso. No requiere sello final ni pintura.

> GRANULOMETRÍA: Gruesa PERMEABILIDAD: Impermeable (Prueba Karsten)

- · Estuco para interior y exterior
- · Para fondeo y acabado floteado
- · Manejabilidad y rendimiento superior
- · Mayor dureza
- Sellador integrado
- Gran blancura
- No se cuelga
- · No fisura en espesor de hasta 4 cm

Presentación	Saco de 40 kg / 88 lbs
Tipo	Polvo
Color	Blanco
Agua de uso	8,8 a 9,6 L/saco
Superficie a recubrir	Block, repellado o aplanado
Tiempo de secado	20 - 30 minutos
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C
Rendimiento sobre  • Block a un espesor de 5 mm  • Repellado o aplanado a un espesor de 5 mm  • Repellado o aplanado a un espesor de 3 mm	5 a 7 m²/saco 5 a 7 m²/saco 7 a 9 m²/saco
Conductividad térmica	0,1678 W/m·k
Densidad aparente	1322,76 kg/m <sup>3</sup>
Permeabilidad de vapor de agua	0,345 ng/Pa·s·m
Adsorción de humedad	1,76% en peso 2,55% en volumen

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

### USOS Fondeo y acabado floteado Para Interior y Exterior

- Block
- · Repellado o aplanado



- 1. Agregar de 4.0 a 4.8 L de agua limpia en un recipiente.
- 2. Agregar poco a poco 20 kg de Stublock® BLANCO al agua.
- Mezclar bien hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- Dejar reposar la pasta por 5 minutos, volver a mezclar y estará lista para aplicar.

### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades de fijación del producto.
- b) Mezclar ocasionalmente la pasta durante la aplicación para mantenerla fresca.
- c) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 30 minutos después de su preparación, dependiendo el clima.
- d) Apliquese mínimo a 3 mm de espesor para mejores resultados.

### APLICACIÓN

- Limpiar la superficie para que quede libre de polvo, pintura, aceite, grasa, desmoldante base parafina u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia. La superficie a cubrir debe estar seca.
- Extender con llana para distribuir la pasta sobre la superficie en forma homogénea con un espesor aproximado mínimo de 3 mm.
- 3. Esperar 5 minutos y dar otra pasada con una capa más delgada y dejar secar durante otro par de minutos.
- 4. Flotear con un cuadro de nieve seca para lograr el acabado final.

### Recomendaciones:

- a) Evite aplicar el material si la temperatura ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, aplicado a temperaturas muy calientes ocasiona un aumento en la absorción de agua.
- b) Transcurridas las 24 horas de haber instalado Stublock® BLANCO, moje de manera uniforme toda la superficie recubierta con abundante agua limpia para curarla y endurecerla aún más.
- c) Para evitar variaciones de tono en un mismo muro, es necesario usar el mismo lote y preparar la pasta con exactamente la misma cantidad de agua.

### Restricciones:

a) Stublock® BLANCO no debe ser aplicado sobre superficies selladas, ya que interfieren con su buena adherencia y propiedades. Para instalar Stublock® BLANCO sobre superficies selladas es necesario diluir Adi-Real Bond en una proporción 1(Adi-Real Bond):9(agua) y usar mezcla como agua de uso para preparar

### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	Stublock® BLANCO
Absorción de agua (ml)	< 0,4
Resistencia a la tensión (kg/cm²)	> 1,5
Resistencia de caleo (%)	< 1,0

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.





# Stublock® "M"

Stublock® "M" es un producto en polvo elaborado a base de cemento Pórtland blanco, agregados de granulometría controlada y aditi-vos químicos para recubrir superficies de block, concreto, repelladas o aplanadas en interiores y exteriores. El acabado de este producto es de aspecto semi-rugoso. No requiere sello final ni pintura.

> GRANULOMETRÍA: Media PERMEABILIDAD: Impermeable (Prueba Karsten)

- · Estuco para interior y exterior
- · Para fondeo y acabado floteado o texturizado
- · Aspecto medio
- · Manejabilidad y rendimiento superior
- · Dureza superior
- · Sellador integrado
- · Gran blancura
- · No se cuelga

Presentación	Saco de 40 kg / 88 lbs
Tipo	Polvo
Color	Blanco
Agua de uso	9,2 a 9,6 L/saco
Superficie a recubrir	Concreto, block, repellado o aplanado
Tiempo de secado	15 - 30 minutos
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C
Rendimiento sobre  Concreto a un espesor de 5 mm Concreto a un espesor de 3 mm Repellado o aplanado a un espesor de 3 mm Repellado o aplanado a un espesor de 5 mm	6 a 8 m²/saco 14 a 16 m²/saco 8 a 10 m²/saco 5 a 7 m²/saco

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

### USOS Fondeo y acabado floteado o con textura Para Interior y Exterior

- Block
- · Repellado o aplanado



- Agregue de 4,6 a 4,8 L de agua limpia en un recipiente.
- 2. Agregue poco a poco 20 kg de Stublock® "M" al agua.
- 3. Mezclar bien hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- Dejar reposar la pasta por 5 minutos, volver a mezclar y estará lista para aplicar.

### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades de fijación del producto.
- b) Mezclar ocasionalmente la pasta durante la aplicación para mantenerla fresca.
- c) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 30 minutos después de su preparación, dependiendo el clima.
- d) Apliquese mínimo a 3 mm de espesor para mejores resultados.

### APLICACIÓN

- 1. Limpiar la superficie para que quede libre de polvo, pintura, aceite, grasa, desmoldante base parafina u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
- La superficie a cubrir debe estar seca.
- 2. Extender con llana para distribuir la pasta sobre la superficie en forma homogénea con un espesor aproximado mínimo de 3 mm.
- 3. Esperar de 3 a 2 minutos y dar otra pasada con una capa más delgada de pasta (sin grano si se busca un acabado floteado o con grano si se busca un acabado con textura) y dejar secar durante otro par de minutos.
- 4. Flotear con un cuadro de nieve seca para lograr el acabado floteado o con textura.

### Recomendaciones:

- a) Evite aplicar el material si la temperatura ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, aplicado a temperaturas muy calientes ocasiona un aumento en la absorción de agua.
- b) Transcurridas las 24 horas de haber instalado Stublock® "M", moje de manera uniforme toda la superficie recubierta con abundante agua limpia para curarla y endurecerla aún más.
- c) Para evitar variaciones de tono en un mismo muro, es necesario usar el mismo lote y preparar la pasta con exactamente la misma cantidad de agua.

### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	Stublock® "M"
Absorción de agua (ml)	< 0,4
Resistencia a la tensión (kg/cm²)	> 1,5
Resistencia de caleo (%)	< 1,0

Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.





# **CubreReal®**

CubreReal® es un producto en polvo elaborado a base de cemento Pórtland blanco, agregados de granulometría controlada y aditivos químicos para recubrir superficies de block, repelladas o aplanadas en interiores y exteriores. Puede ser usado para corregir imperfecciones en muros con desniveles de hasta 2 cm. El acabado de este producto es de aspecto semi-rugoso. Para su uso en el exterior se recomienda un sello final o pintura.

> GRANULOMETRÍA: Gruesa PERMEABILIDAD: Media (Prueba Karsten)

- · Estuco para interior y exterior
- · Para fondeo y acabado floteado
- · Aspecto grueso
- · Manejabilidad y rendimiento superior
- · Gran blancura
- · No fisura en espesor de hasta 4 cm
- · No se cuelga

Presentación	Saco de 40 kg / 88 lbs
Tipo	Polvo
Color	Blanco
Agua de uso	8,0 a 8,8 L/saco
Superficie a recubrir	Block, repellado o aplanado
Tiempo de secado	10 - 20 minutos
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C
Rendimiento sobre  • Block a un espesor de 5 mm  • Repellado o aplanado a un espesor de 3 mm	5 a 7 m²/saco 7 a 9 m²/saco
Conductividad térmica	0,2027 W/m·k
Densidad aparente	1501,05 kg/m <sup>3</sup>
Permeabilidad de vador de agua	0,339 ng/Pa·s·m
Adsorción de humedad	1,590% en peso 2,374% en volumen

Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

### LISOS Fondeo y acabado floteado Para Interior y Exterior

- Block
- · Repellado o aplanado

### PREPARACIÓN

- 1. Agregar de 4,0 a 4,4 L de agua limpia en un recipiente.
- 2. Agregar poco a poco 20 kg de CubreReal® al agua.
- 3. Mezclar bien hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- Dejar reposar la pasta por 5 minutos, volver a mezclar y estará lista para aplicar.

### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades de fijación del producto.
- b) Mezclar ocasionalmente la pasta durante la aplicación para mantenerla fresca.
- c) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 30 minutos después de su preparación, dependiendo el clima.

### APLICACIÓN

- Limpiar la superficie para que quede libre de polvo, pintura, aceite, grasa, desmoldante base parafina u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia. La superficie a cubrir debe estar seca.
- Extender con llana para distribuir la pasta en forma homogénea sobre block con un espesor que supere los 3 mm.
- Esperar 5 minutos y dar otra pasada con una capa más delgada de pasta y dejar secar durante otro par de mínutos.
- 4. Flotear con un cuadro de nieve seca para lograr el acabado final.

### Recomendaciones:

- a) Si la temperatura ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
- b) Para su uso en el exterior se recomienda un sello final y pintura.
- c) Transcurridas las 24 horas de haber instalado CubreReal®, moje de manera uniforme toda la superficie recubierta con abundante agua limpia para curarla y endurecerla aún más.
- d) Para evitar variaciones de tono en un mismo muro, es necesario usar el mismo lote y preparar la pasta con exactamente la misma cantidad de agua.

### Restricciones:

CubreReal® no debe ser aplicado sobre superficies selladas, ya que interfieren con su buena adherencia y propiedades. Para instalar CubreReal® sobre superficies selladas es necesario diluir Adi-Real Bond en una proporción 1(Adi-Real Bond):9(agua) y usar la mezcla como agua de uso para preparar la pasta.

### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	CubreReal <sup>®</sup>
Absorción de agua (ml)	< 2,4
Resistencia a la tensión (kg/cm²)	> 1,0
Resistencia de caleo (%)	< 1,0

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.





# Pasta Real

Pasta Real es un producto en polvo elaborado a base de cemento Pórtland blanco. agregados de granulometría controlada y aditivos químicos de excelente calidad, para recubrir superficies de block, concreto, repelladas o aplanadas en interiores y exteriores. El acabado de este producto es de aspecto semi-rugoso. Para su uso en el exterior se recomienda un sello final o pintura.

### GRANULOMETRÍA: Media PERMEABILIDAD: Media (Prueba Karsten)

NOTA: Por su color más blanco que otros estucos, refleja mejor la radiación solar y conduce menos calor, por lo tanto es un producto ideal para ser utilizado en sistemas de aislamiento térmico como acabado final

- · Estuco para interior y exterior
- · Para fondeo y acabado floteado o texturizado
- Aspecto medio
- Manejabilidad y rendimiento superior
- Gran blancura
- · No se cuelga

Presentación	Saco de 40 kg / 88 lbs				
Tipo	Polvo				
Color	Blanco				
Agua de uso	9,0 a 9,6 L/saco				
Superficie a recubrir	Concreto, block, repellado o aplanado				
Tiempo de secado	25 minutos				
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C				
Rendimiento sobre  Concreto a un espesor de 5 mm  Concreto a un espesor de 3 mm  Repellado o aplanado a un espesor de 3 mm  Block a un espesor de 5 mm	6 a 8 m²/saco 14 a 16 m²/saco 8 a 10 m²/saco 5 a 7 m²/saco				
Conductividad térmica	0,1676 W/m-k				
Densidad aparente	1494,16 kg/m <sup>3</sup>				
Permeabilidad de vador de agua	0,334 ng/Pa-s-m				
Adsorción de humedad	3,16% en peso 4,55% en volumen				

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

### USOS Fondeo y acabado floteado o con textura Para Interior y Exterior

- Block
- ConcretoRepellado o aplanado



- 1. Agregar de 4,5 a 4,8 L de agua limpia en un recipiente.
- Agregar poco a poco 20 kg de Pasta Real al agua.
- 3. Mezclar bien hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- 4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, volver a mezclar y estará lista para aplicar.

### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades de fijación del producto.
- b) Mezclar ocasionalmente la pasta durante la aplicación para mantenerla fresca.
- c) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 30 minutos después de su preparación, dependiendo el clima.

### APLICACIÓN

### Con ACABADO FLOTEADO

- 1. Limpiar la superficie a recubrir para que quede libre de polvo, aceite, grasa, parafina, desmoldante base parafina u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia. La superficie a recubrir debe estar seca.
- 2. Extender con la llana para distribuir la pasta sobre la superficie en forma homogénea con un espesor mínimo de 3 mm.
- Esperar al menos 30 minutos para extender sobre la primera capa de pasta una segunda capa de al menos 2 mm de
- 4. Dejar secar la pasta hasta que esta se deje de pegar en las yemas de los dedos cuando se toca sin aplicar fuerza. Antes de que se segue completamente la pasta, flotear con cuadro de nieve seca para lograr el acabado final.

### Con ACABADO TEXTURIZADO

- 1. Limpiar la superficie a recubrir para que quede libre de polvo, aceite, grasa, parafina,desmoldante base parafina u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia. La superficie a recubrir debe estar seca.
- Extender con la llana para distribuir la pasta sobre la superficie en forma homogénea con un espesor mínimo de 3 mm.
- 3. Esperar al menos 24 horas para que seque la primer capa de pasta y sellarla aplicando una emulsión obtenida de la mezcla en proporción 1 (Adi-Real Bond): 5 (Agua). Esperar al menos 2 horas a que seque el sello y aplicar una segunda capa de pasta (con grano incluido en la mezcla) a un espesor mínimo de 2 mm.
- 4. Dejar secar la pasta hasta que esta se deje de pegar en las yemas de los dedos cuando se toca sin aplicar fuerza. Antes de que seque completamente la pasta, dar el acabado deseado peinando la pasta con un cuadro de nieve seca.

### Recomendaciones:

- a) Evite aplicar el material si la temperatura ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C.
- b) Para dar un acabado con textura se recomienda agregar 2 kg de grano por cada saco de 40 kg de Pasta Real. La cantidad correcta de grano que hay que agregar a la pasta depende del aspecto texturizado que se desea obtener.
- c) Transcurridas las 24 horas de haber instalado Pasta Real, mojar de manera uniforme toda la superficie recubierta con abundante agua limpia para curarla y endurecerla aún más. También se puede lograr mejorar la dureza con un sello final aplicando una emulsión obtenida de la mezcla en proporción 1 (Adi-Real Bond) : 3 (Agua).
- d) Para evitar variaciones de tono en un mismo muro, es necesario usar el mismo lote y preparar la pasta con exactamente la misma cantidad de agua.

### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	Pasta Real <sup>⊚</sup>		
Absorción de agua (ml)	< 2,4		
Resistencia a la tensión (kg/cm²)	> 1,5		
Resistencia de caleo (%)	< 1,5		

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.





# Tirol Real

Tirol Real es un producto compuesto de cemento Pórtland blanco, agregados minerales de granulometría controlada y aditivos químicos. Para acabados en muros y techos en interiores y exteriores.

> **GRANULOMETRÍA: Fina** PERMEABILIDAD: N/A

- · Para acabados en muros y techos
- Para interior y exterior
- · Máxima adherencia
- · Fácil aplicación
- · Cubre fácilmente

Presentación	Saco de 40 kg / 88 lbs				
Tipo	Polvo				
Color	Blanco				
Agua de uso	11,6 a 12,4 L/saco				
Superficie a recubrir	Concreto, repellado o aplanado				
Tiempo de secado	40 - 60 minutos				
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C				
Rendimiento	18,0 m <sup>2</sup> /saco				

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

### USOS Acabado chino o planchado Para Interior y Exterior



### **PREPARACIÓN**

- 1. Agregar de 5,8 a 6,2 L de agua limpia en un recipiente.
- 2. Agregar poco a poco 20 kg de Tirol Real al agua.
- 3. Mezclar bien hasta lograr una pasta de consistencia semi-líquida, homogénea y sin grumos. Se puede usar dispersor eléctrico o taladro para mezclar.
- 4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, volver a mezclar y estará lista para vaciar a la tirolera. Se puede usar dispersor eléctrico o taladro para mezclar.

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación,

### **APLICACIÓN**

- Asegurar que el repello se encuentre libre de polvo y seco.
- Aplicar el Tirol Real en forma regular con dos pasadas de gota chica.
- Ajustar el nivel de la tirolera y aplicar el Tirol Real en forma regular con una pasada de gota
- 4. Dar el acabado; para el terminado tipo "planchado" esperar a que se endurezca un poco el Tirol Real antes de pasarle la llana encima.

### Recomendaciones:

- a) Es importante el tiempo para "planchar" ya que el material no debe estar completamente seco.
- b) Puede aplicarse con tirolera o pistola neumática.
- c) Si la temperatura ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
- d) Transcurridas las 24 horas de haber instalado Tirol Real, moje de manera uniforme toda la superficie recubierta con abundante agua limpia para curarla y endurecerla aún más.
- e) Para evitar variaciones de tono en un mismo muro, es necesario usar el mismo lote y preparar la pasta con exactamente la misma cantidad de agua.

### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	Tirol Real		
Resistencia a la tensión (kg/cm²)	> 2,0		
Resistencia al caleo (%)	< 3,0		

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.





# Grano

**Grano** es un producto obtenido de la trituración del mármol blanco, de granulometría controlada y color uniforme para dar acabado a los recubrimientos REAL.

- · Completamente ideal para texturizado
- · Alta adherencia en acabados
- · Granulometría controlada
- · Tamaño uniforme
- · Color realmente blanco

Presentación	Saco de 40 kg / 88 lbs		
Tamaño			
Grano 1	Diámetro promedio de 1,68 mm		
Grano 2	Diámetro promedio de 2,00 mm		
Rendimiento	15 sacos texturizado		

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos.

### USOS

Para dar acabados texturizados en muros y losas se recomienda agregar en:

- TextuReal® Blanco
  TextuReal® Color
  TextuReal® Plus
  Stublock® "M"
  Pasta Real

### **PREPARACIÓN**

- 1. Preparar la pasta de estuco o textura.
- 2. Adicionar 1 Litro de grano por cada cubeta (19 L) de pasta ya preparada para aplicar.
- 3. Mezclar la pasta con el grano hasta homogenización total.

### Recomendaciones:

a) No se exceda en la adición del grano, pues esto podria afectar las propiedades finales del recubrimiento. b) Dar acabado con una pieza de poliestireno de alta densidad, o madera limpia y húmeda

### **GRANULOMETRÍA PROMEDIO GRANO 1**

Malla	Retenido (%)	
12	> 80	
16	- 80°	
Plato	< 20	

### **GRANULOMETRÍA PROMEDIO GRANO 2**

Malla	Retenido (%)		
10	> 80		
12	- 80		
16	< 18		
Plato	< 2		







### CONSTRUYE CON CALIDAD REAL



TextuReal® BLANCO es un producto en polvo elaborado a base de cemento Pórtland blanco, agregados de granulometría controlada, aditivos químicos, para recubrir superficies de concreto o superficies semi-lisas, en interiores y exteriores dando un acabado de aspecto fino.

> **GRANULOMETRIA: Fina** PERMEABILIDAD:Impermeable (Prueba Karsten)

- Textura para interior y exterior
- · Para fondeo y acabado texturizado
- · Se le agrega grano al gusto
- · Aspecto fino
- · Gran blancura
- · Excelente dureza

Presentación	Saco de 40 kg / 88 lbs				
Tipo	Polvo				
Color	Blanco				
Agua de uso	10,0 a 10,8 L/saco				
Superficie a recubrir	Concreto, repellado o aplanado				
Tiempo de secado	20 - 30 minutos				
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C				
Conductividad térmica "TextuReal" color BLANCO	0,1616 W/m-K				
Rendimiento sobre  Concreto a un espesor de 4 mm Concreto a un espesor de 2 mm Repellado o aplanado a un espesor de 2 mm	10 a 12 m²/saco 18 a 20 m²/saco 16 a 18 m²/saco				

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

### LISOS Fondeo y acabado con textura Para Interior v Exterior

- Concreto
- · Repellado o aplanado



- 1. Agregue de 5,0 a 5,4 L de agua limpia en un recipiente.
- 2. Agregue poco a poco 20 kg de TextuReal®BLANCO al agua.
- 3. Mezclar bien hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- Dejar reposar la pasta por 5 minutos, volver a mezclar y estará lista para aplicar.

### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades de fijación del producto.
- b) Mezclar ocasionalmente la pasta durante la aplicación para mantenerla fresca.
- c) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 30 minutos después de su preparación, dependiendo el clima.

### APLICACIÓN

- Limpiar la superficie para que quede libre de polvo, pintura, aceite, grasa, desmoldante base parafina u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia. La superficie a cubrir debe estar seca.
- 2. Para fondear, extender la pasta con la llana para distribuirla sobre la superficie en forma homogénea con un espesor aproximado de 2 mm.
- 3. Ya seco el fondeo, sellar con Adi-Real Bond (ver Adi-Real Bond) para preparar la superficie que va a recibir el acabado.
- 4. Ya seco el sello aplicar con la llana la segunda capa de TextuReal® BLANCO, el espesor lo da el tamaño del graño añadido. Flotear con un cuadro de nieve seca para lograr el acabado final.

### Recomendaciones:

- a) Si la temperatura ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
- b) Transcurridas 24 horas de haber instalado, mojar con abundante agua limpia toda la superficie de manera uniforme.
- c) Para evitar variaciones de tono en un mismo muro, es necesario usar el mismo lote y preparar la pasta con exactamente la misma cantidad de agua.

### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	TextuReal® BLANCO < 1,0		
Absorción de agua (ml)			
Resistencia a la tensión (kg/cm²)	> 1,0		
Resistencia de caleo (%)	< 1,5		

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.







TextuReal® es un producto en polvo elaborado a base de cemento Pórtland, agregados de granulometría fina controlada, aditivos químicos y pigmentos, para recubrir superficies de concreto o superficies semi-lisas en interiores y exteriores dando un acabado de aspecto fino.

> GRANULOMETRÍA: Fina PERMEABILIDAD: Impermeable (Prueba Karsten)

- Textura para interior y exterior
- · Para fondeo y acabado texturizado
- Se le agrega grano al gusto
- · Aspecto fino
- · Colores uniformes
- · Excelente dureza

Presentación	Saco de 40 kg / 88 lbs Polvo 16 colores 10 a 10,8 L/saco Concreto, repellado o aplanado 20 - 30 minutos		
Tipo			
Color			
Agua de uso			
Superficie a recubrir			
Tiempo de secado			
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C		
Rendimiento sobre  Concreto a un espesor de 4 mm Concreto a un espesor de 2 mm Repellado o aplanado a un espesor de 2 mm	10 a 12 m²/saco 18 a 20 m²/saco 16 a 18 m²/saco		

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

### USOS Fondeo y acabado con textura Para Interior v Exterior

- Concreto
- · Repellado o aplanado



- 1. Agregue de 5,0 a 5,4 L de agua limpia en un recipiente.
- 2. Agregue poco a poco 20 kg de TextuReal® COLOR al agua.
- 3. Mezclar bien hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- Dejar reposar la pasta por 5 minutos, volver a mezclar y estará lista para aplicar.

### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades de fijación del producto.
- b) Mezclar ocasionalmente la pasta durante la aplicación para mantenerla fresca.
- c) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 30 minutos después de su preparación, dependiendo el clima.

### APLICACIÓN

- 1. Limpiar la superficie para que quede libre de polvo, pintura, aceite, grasa, desmoldante base parafina u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia. La superficie a cubrir debe estar seca.
- 2. Para fondear, extender la pasta con la llana para distribuirla sobre la superficie en forma homogénea con un espesor aproximado de 2 mm.
- 3. Ya seco el fondeo, sellar con Adi-Real Bond (ver Adi-Real Bond) para pereparar la superficie que va a recibir el acabado.
- 4. Ya seco el sello aplicar con la llana la segunda capa de TextuReal® COLOR, el espesor lo da el tamaño del graño añadido. Flotear con un cuadro de nieve seca para lograr el acabado final.

### Recomendaciones:

- a) Si la temperatura ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
- b) En caso de aplicar TextuReal® COLOR, transcurridas 24 horas de haber instalado, mojar con abundante agua limpia toda la superficie de manera uniforme o sellar con una emulsión 3:1 de agua:Adi-Real Bond. Sobre todo en los colores más intensos para asegurar una mejor fijación de los pigmentos y evitar variaciones de tono durante su proceso de curado.
- c) Para evitar variaciones de tono en un mismo muro, es necesario usar el mismo lote y preparar la pasta con exactamente la misma cantidad de agua.

### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	TextuReal® COLOR < 1,0		
Absorción de agua (ml)			
Resistencia a la tensión (kg/cm²)	> 1,0		
Resistencia de caleo (%)	< 1,5		

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.



# Colores TextuReal®



**Nota**: Esta imagen es para dar una idea de los colores y tonos disponibles, recomendamos solicitar a su Asesor de Ventas un muestrario físico. Los tonos pueden presentar una pequeña variación de un lote a otro, por lo cual no se deben aplicar diferentes lotes en un mismo muro.



# SOLUCIONES REALMENTE FUERTE

	PERMEABILIDAD GRANULOMETRÍA (Prueba Karsten)			do	ор	NA	ra	
	osn	Fondeo y Acabado floteado	Fondeo y Acabado floteado	Fondeo y Acabado floteado o con textura	Fondeo y Acabado floteado o con textura	Acabado chino o planchado	Fondeo y Acabado liso, floteado o con textura	Acabado floteado o con textura
JBRIR	REPELLADO							
SUPERFICIE A RECUBRIR AMBIENTE	BLOCK CONCRETO REPELLADO INTERIOR EXTERIOR INTERIOR EXTERIOR							
adns	BLOCK INTERIOR EXTERIOR							
	COLOR	Blanco y Color	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco y Color	Color
	РКОБИСТО	Stublock ®	Cubre Real ®	REAL Stublock " "M"	Pasta Real	Tirol Real	TextuReal *	Color-Real + Carga
1	ď	REAL	REAL CubreReal	REAL Studies 74	REAL Posto Real	REAL Tirol Real	REAL TextuReal	NARAL DE



Diseñado para esa aplicación Funciona pero no es el optimo No usar

RECOMENDACIÓN





# **HOJA DE SEGURIDAD**

# ADVERTENCIA

Recubrimientos y Adhesivos de la Laguna, S.A. de C.V. considera que la información y recomendaciones aquí contenidas son precisas y confiables. Para garantizar la calidad de nuestros productos es necesario que se sigan las indicaciones y sugerencias antes mencionadas en las fichas técnicas. Por ningún motivo deberán añadirse al producto polvos, líquidos o agentes extraños, ya que estas combinaciones pueden ocasionar problemas en el desempeño del mismo. REAL proporciona asistencia técnica y capacitación gratuita en la instalación de cualquiera de sus productos.

# ALMACENAMIENTO

El producto debe de almacenarse en lugares templados, secos y bien ventilados. Los sacos que no se consumieron en su totalidad se deben almacenar bien cerrados y utilizarse lo antes posible. No debe de sobrepasarse un tiempo de almacenamiento de 18 meses posterior a la fecha de fabricación. La fecha de fabricación se puede identificar con los primeros seis dígitos del número de lote en el siguiente orden: día, mes y año. COLOR-REAL: Ya abierto o preparada la pasta, sellado y sin exposición al sol, puede almacenarse hasta por 3 meses.

# NOTAS DE SEGURIDAD

Precauciones a tomar en su manejo y almacenaje: EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS. La piel de las manos, pies y piernas, íncluyendo rodillas, es especialmente vulnerable. Otras precauciones: Use equipo de protección personal: GÚANTES, LENTES DE SEGURIDAD Y ZAPATOS CON CASQUI-LLO. No se ingiera. En caso de ingerirlo no se provoque el vómito y solicite atención medica. El uso de cualquiera de los productos debe ser supervisado por adultos. No se deje al alcance de los menores de edad. Use este producto con ventilación adecuada.

# GARANTÍA

Los productos REAL están fabricados con materias primas de la más alta calidad. Sin embargo existen factores fuera de nuestro control. Recubrimientos y Adhesivos de la Laguna S.A. de C.V. proporciona información técnica, tal como usos, preparación, aplicación y recomendaciones de sus productos, por lo que no es responsable de daños consecuentes a la omisión de la información antes mencionada. Recubrimientos y Adhesivos de la Laguna S.A. de C.V. se hace responsable solo por defectos en la fabricación del producto. Para hacer efectiva dicha garantia es necesario presentar el producto con el distribuidor o fabricante para ser reemplazado en la misma proporción.





CONSTRUYE CON CALIDAD REAL





Adi-Real Bond es un aditivo liquido multiusos de alta calidad fabricado con resina vinil acrílica. Por su composición no se remulsifica con el agua y es ideal para ser usado como sellador intermedio o final de superficies en interiores y exteriores. Al mezclarse con el agua de uso durante la preparación se logra incrementar las propiedades adhesivas en concretos y morteros asi como también mejorar las características de adherencia, impermeabilidad y resistencia del producto en polvo.

### COMPONENTE PRINCIPAL:

Copolímero de Acetato de Vinilo y Éster de Ácido Acrílico.

- · Resinas multiusos de alta calidad
- No remulsifica
- · Sellador intermedio y final de superficies
- Mejora las características de producto en polvo
- · Incrementa las propiedades adhesivas de concreto y morteros

1 L, 1 gal, 19 L y 190 L
Viníl acrílica
0,98 - 1,08 g/mL
10,000 - 18,000 cP
25%
> 7,5
15 meses
266 m² 3: 1/19 L

Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

### USOS Para Interior y Exterior

- · Sellador intermedio y final de superficies
- Incrementar las propiedad adhesivas de concretos y morteros
- Mejorar las características de producto

### Es importante sellar los muros y losas por las siguientes razones:

- Acabados más uniformes en texturas y color.
- Mayor tiempo abierto.
- Mayor rendimiento.
- Evitar la deshidratación prematura de la pasta.

### PREPARACIÓN, APLICACIÓN Y RENDIMIENTO

### Como sellador de superficies:

### Rendimientos: 20 m²/L3

- Limpiar la superficie para que quede libre de polvo y grasa.
- Añadir en un recipiente 3 L de agua por cada 1 L de Adi-Real Bond (proporción 3:1).
- Mezclar hasta lograr una emulsión homogénea.
- Aplicar con rodillo o brocha.
- 5. Dejar secar por lo menos 1 hora.

### Unir concreto viejo con concreto nuevo: Rendimientos: 18 m<sup>2</sup>/L\*

- Limpiar la superficie de concreto viejo para que quede libre de polvo y grasa.
- Añadir en un recipiente 3 L de agua por cada 1 L de Adi-Real Bond (proporción 3:1).
- 3. Mezclar hasta lograr una emulsión homogénea.
- Aplicar con rodillo o brocha.
- 5. Dejar secar por lo menos 1 hora antes de aplicar el concreto nuevo
- \*El rendimiento es teórico y depende de las condiciones de la superficie y aplicación.

### Como sellador de superficies para recubrir pintura: Rendimientos: 35 m<sup>2</sup>/L<sup>4</sup>

- Limpiar la superficie para que quede libre de polvo y grasa.
- 2. Añadir en un recipiente 5 L de agua por cada 1 L de Adi-Real Bond (proporción 5:1).
- 3. Mezclar hasta lograr una emulsión homogénea.
- Aplicar con rodillo o brocha.
- 5. Dejar secar por lo menos 1 hora.

### Aditivo fortificante para concreto y morteros:

Para mejorar la adherencia, impermeabilidad, dureza y curado del concreto, agregar 5 L al agua de uso por cada saco de 50 kg de cemento.

### Aditivo fortificante para productos REAL:

Agregar las siguientes dosificaciones de Adi-Real Bond al agua de uso antes de preparar la pasta.

TIPO(S) DE PRODUCTO(S)	TIPO(S) DE PRODUCTO(S)	DOSIFICACIÓN	BENEFICIOS PRINCIPALES
Estucos y Texturas	TextuReal®, Stublock®, Pasta Real, CubreReal® y Tirol Real	1/2 L por saco de 40 kg	Mejora significativamente la adherencia, impermeabilidad y dureza
Adhesivos	PegaReal® Blanco y PegaReal® Gris	1 L por saco de 20 kg	Mejora significativamente la adherencia, impermeabilidad y dureza





# Resina Azul

Resina Azul es un producto estiren acrílico multiusos de alta calidad.

Forma una película transparente con buena adherencia a diferentes sustratos y presenta alta resistencia al estar expuesta a la intemperie.

### COMPONENTE PRINCIPAL:

Monómero de estireno y ésteres del ácido acrílico.

- · Excelente resistencia a la abrasión
- Acabado brilloso
- · Sellador intermedio y final de superficies
- Mejora las características de producto en polvo
- Incrementa las propiedades adhesivas de concreto y morteros

Presentación	1 L, 19 L y 190 L	
Tipo	Estiren acrílica	
Densidad	0,95 - 1,05 g/mL	
Viscosidad	2,000 a 4,000 cP	
% Sólidos	45%	
pH	> 8,0	
Almacenamiento	15 meses	
Rendimiento	266 m² 3:1/19 L	

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

### USOS Para Interior y Exterior

- Sellador intermedio y final de superficies
  Incrementar las propiedades adhesivas de concretos y morteros
- Mejorar las características de adherencia, impermeabilidad y resistencia de productos en polvo



### Como sellador de superficies:

### Rendimientos: 20 m²/L\*

- 1. Limpiar la superficie para que quede libre de polvo y grasa.
- 2. Añadir en un recipiente 4 L de agua por cada 1 L de Resina Azul (proporción 4:1).
- Mezclar hasta lograr una emulsión homogénea.
- 4. Aplicar con rodillo o brocha.
- 5. Dejar secar por lo menos 1 hora.
- Unir concreto viejo con concreto nuevo:

### Rendimientos: 18 m<sup>2</sup>/L\*

- 1. Limpiar la superficie de concreto viejo para que quede libre de polvo y grasa.
- 2. Añadir en un recipiente 3 L de agua por cada 1 L de Resina Azul (proporción 3:1).
- Mezclar hasta lograr una emulsión homogénea.
- Aplicar con rodillo o brocha.
- 5. Dejar secar por lo menos 1 hora antes de aplicar el concreto nuevo
- \*El rendimiento es teórico y depende de las condiciones de la superficie y aplicación.

### Como sellador de superficies para recibir pintura:

### Rendimientos: 35 m<sup>2</sup>/L\*

- 1. Limpiar la superficie para que quede libre de polvo y grasa.
- 2. Añadir en un recipiente 5 L de agua por cada 1 L de Resina Azul (proporción 5:1).
- Mezclar hasta lograr una emulsión homogénea.
- Aplicar con rodillo o brocha.
- 5. Dejar secar por lo menos 1 hora.

### Aditivo fortificante para concreto y morteros:

Para mejorar la adherencia, impermeabilidad, dureza y curado del concreto, agregar 5 L al agua de uso por cada saco de 50 kg de cemento.

TIPO(S) DE PRODUCTO(S)	TIPO(S) DE PRODUCTO(S)	DOSIFICACIÓN	BENEFICIOS PRINCIPALES
Estucos y Texturas	TextuReal®, Stublock®, Pasta Real, CubreReal® y Tirol Real	1/2 L por saco de 40 kg	Mejora significativamente la adherencia, impermeabilidad y dureza
Adhesivos	PegaReal® Blanco y PegaReal® Gris	1 L por saco de 20 kg	Mejora significativamente la adherencia, impermeabilidad y dureza





# Resina HP Gruesa

Resina HP Gruesa es una resina a base de Homopolímero de Acetato de Polivinilo. Por sus características se puede adicionar al agua de uso de productos en polvo cementosos para mejorar las características de los recubrimientos y adhesivos.

COMPONENTE PRINCIPAL:

Homopolímero de Acetato de Polivinilo.

- Cubre fácilmente
- Acabado semi-brilloso
- · Sellador intermedio de superficies
- Mejora las características de producto en polvo
- · Refuerzo para selladores de pintura
- · Adhesivo para trabajos de carpintería

DATOS TECNICOS	401 - 4001
Presentación	19 L y 190 L
Tipo	HP
Densidad	1,0 - 1,1 g/mL
Viscosidad	28,000 a 38,000 cP
% Sólidos	30%
pН	> 5,5
Almacenamiento	15 meses
Rendimiento	400 m <sup>2</sup> 3:1/19 L

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

### USOS Para Interior y Exterior

- · Como sellador de muros antes de dar acabados
- Para instalación de acabados de grano y arenilla
  Reforzar selladores para pintura
- Excelente adhesivo para trabajos de carpintería



### Para mejorar las características de un producto en polvo:

- 1. Poner en una cubeta 5 L de agua limpia y 1 L de Resina HP Gruesa.
- 2. Mezclar hasta lograr una emulsión homogénea.
- 3. Sustituir 1 L de agua de uso de un producto de polvo por 1 L de la mezcla obtenida.
- 4. Mezclar con el producto y aplicar.

### Recomendaciones:

- a) No utilizarse como sellador en muros exteriores.
- b) No se recomienda su uso como aglutinante único ya que se reemulsifica con el agua.
- c) No aplique el producto a temperaturas menores a 5°C.
- d) No deje abierta la cubeta.
- e) Se puede presentar separación de componentes en la exposición a temperaturas elevadas > 45°C o directamente al sol, esto no se considera como defecto de fábrica y basta con agitar antes de aplicar.
- f) Los rendimientos dependen de la dilución, de la forma de aplicación y de la porosidad del sustrato.





# Resina Delgada

Resina Delgada es una emulsión multiusos de alta calidad a base de homopolímero de acetato de vinilo que mejora la adherencia de morteros, ideal para sellar superficies de alta porosidad antes de recibir acabados o pintura.

COMPONENTE PRINCIPAL: Homopolímero de Acetato de Vinilo.

- · Sellador intermedio de superficies
- Mejora las características de producto en polvo
- Aditivo para pinturas vinílicas

Presentación	19 L y 190 L
Tipo	HP
Densidad	1,02 - 1,10 g/mL
Viscosidad	7,000 a 10,000 cP
% Sólidos	27,5%
pH	> 7,5
Almacenamiento	15 meses
Rendimiento	266 m² 3:1/19 L

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

### USOS Para Interior y Exterior

- · Como sellador de muros antes de dar acabados
- · Como aditivo para pinturas vinílicas
- · Al mezclarse con polvos aumenta la adherencia

### PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

### Para mejorar las características de un producto en polvo:

- 1. Poner en una cubeta 3 L de agua limpia y 1 L de Resina Delgada.
- 2. Mezclar hasta lograr una emulsión homogénea y esta lista para sellar.
- 3. Para mejorar las características de polvos, sustituir el agua de uso de un producto en polvo por la mezcla obtenida.
- Mezclar con el producto y aplicar.

### Recomendaciones:

- a) No diluir el producto a más de 3 partes.
- b) No se aplique en exteriores o como sellador final.
- c) No aplique el producto a temperaturas menores a 5°C.
- d) No deie abierta la cubeta.
- e) Se puede presentar separación de componentes en la exposición a temperaturas elevadas > 45°C o directamente al sol, esto no se considera como defecto de fábrica y basta con agitar antes de aplicar.
- f) Los rendimientos dependen de la dilución, de la forma de aplicación y de la porosidad del sustrato.



# RECOMENDACIÓN DE USOS DE RESINAS

	8 20 20 20 20 20		SELL	SELLADO
PRODUCTO	BASE	(S)OSN	INTERMEDIO	FINAL INTERIOR Y EXTERIOR
Adi-Real Bond	Vinil Acrílica	Incrementa las propiedades adhesivas de concretos y morteros. Mejora las características de productos en polvo. Sellador intermedio y final.		
Resina Azul	Estiren Acrílica	Incrementa la adhesión de concreto nuevo al concreto viejo. Sellador intermedio y final.		
Resina HP Gruesa	HP	Mejora las características de productos en polvo. Sellador intermedio.		
Resina Delgada	Н	Sellador intermedio (para recibir acabados y pintura).		



# HOJA DE SEGURIDAD

# ADVERTENCIA

Recubrimientos y Adhesivos de la Laguna, S.A. de C.V. considera que la información y recomendaciones aquí contenidas son precisas y confiables. Para garantizar la calidad de nuestros productos es necesario que se sigan las indicaciones y sugerencias antes mencionadas en las fichas técnicas. Por ningún motivo deberán añadirse al producto polvos, líquidos o agentes extraños, ya que estas combinaciones pueden ocasionar problemas en el desempeño del mismo. REAL proporciona asistencia técnica y capacitación gratuita en la instalación de cualquiera de sus productos.

# ALMACENAMIENTO

El producto debe de almacenarse en lugares templados, secos y bien ventilados. No debe de sobrepasarse un tiempo de almacenamiento de 15 meses posterior a la fecha de fabricación en producto sin abrir. La fecha de fabricación se puede identificar con los primeros seis dígitos del número de lote en el siguiente orden: día, mes y año. Las resinas REAL ya diluidas o que no se consumieron en su totalidad se deben mantener bien cerradas y sin exposición al sol, se podrá almacenar hasta por 3 meses.

## NOTAS DE SEGURIDAD

Precauciones a tomar en su manejo y almacenaje: EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS. La piel de las manos, pies y piernas, incluyendo rodillas, es especialmente vulnerable. Otras precauciones: Use equipo de protección personal: GUANTES, LENTES DE SEGURIDAD Y ZAPATOS CON CAS-QUILLO. No se ingiera. En caso de ingerirlo no se provoque el vómito y solicite atención medica. El uso de cualquiera de los productos debe ser supervisado por adultos. No se deje al alcance de los menores de edad. Use este producto con ventilación adecuada.

# GARANTÍA

Los productos REAL están fabricados con materias primas de la más alta calidad. Sin embargo existen factores fuera de nuestro control. Recubrimientos y Adhesivos de la Laguna S.A. de C.V. proporciona información técnica, tal como usos, preparación, aplicación y recomendaciones de sus productos, por lo que no es responsable de daños consecuentes a la omisión de la información antes mencionada. Recubrimientos y Adhesivos de la Laguna S.A. de C.V. se hace responsable solo por defectos en la fabricación del producto. Para hacer efectiva dicha garantia es necesario presentar el producto con el distribuidor o fabricante para ser reemplazado en la misma proporción.









# Cemento Acrílico

Cemento Acrílico es un mortero elaborado a base de cemento Pórtland, modificado con resinas acrílicas, agregados de granulometría controlada y aditivos químicos. Diseñado para reparar e impermeabilizar superficies de concreto sin necesidad de utilizar diversos materiales para obtener una mezcla. Sólo agregue agua al polvo para obtener una pasta que estará lista para emplearse.

Funciona como capa base sobre muros con acabados existentes para asegurar el anclaje de nuevos acabados sin necesidad de usar resinas ni selladores.

También funciona como adhesivo y recubrimiento de placas de poliestirenó extruido y/o

- · Reparador de grietas y fisuras en concreto
- · Recubrimiento impermeable para canales de riego, fuentes y albercas
- Protección impermeable sobre techos y muros
- Capa base sobre muros con acabados existentes para remodelaciones con nuevos acabados
- Adhesivo y recubrimiento para placas de poliestireno extruido y/o expandido

Presentación	Saco 5 kg y 20 kg / 11 lbs y 44 lbs
Tipo	Polvo
Color	Blanco y Gris
Agua de uso como reparador, adhesivo o recubrimiento • 5 kg • 20 kg	1,1 a 1,3 L/saco 4,6 a 5,0 L/saco
Agua de uso como impermeabilizante en polvo: • 5 kg • 20 kg	1,7 a 1,9 L/saco 7,2 a 7,8 L/saco
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C
Tiempo de secado	20 minutos
Rendimiento  Recubrimiento o adhesivo  Recubrimiento  Impermeabilizante	4,0 a 5,0 m²/saco de 20 kg 8,0 a 9,0 m²/saco de 20 kg 12,0 a 13,0 m²/saco de 20 kg

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

### PREPARACIÓN SACO DE 5 kg / 11 lbs

- 1. Por cada saco de 5 kg agregue en un recipiente de 1,1 a 1,3 L de agua limpia si se usará como reparador, adhesivo o recubrimiento, de 1,7 a 1,9 L de agua limpia si se usará como impermeabilizante.
- Agregue gradualmente el polvo de Cemento Acrílico al agua.
- 3. Mezclar bien hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- 4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, mezclar nuevamente y aplicar.

### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indicó, no agregue más agua, esto perjudica la dureza y adherencia del material. Si no se utiliza inmediatamente, mezclar cada 15 minutos.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación, dependiendo del clima. Si ha iniciado el endurecimiento natural, ya no utilice la pasta y prepare una nueva.

### PREPARACIÓN SACO DE 20 kg / 44 lbs

- 1. Por cada saco de 20 kg agregue en un recipiente de 4.6 a 5.0 L de agua limpia si se usará como reparador, adhesivo o recubrimiento, de 7,2 a 7,8 L de agua limpia si se usará como impermeabilizante.
- Agreque gradualmente el polvo de Cemento Acrílico al agua.
- 3. Mezclar bien hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- 4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, mezclar nuevamente y aplicar.

### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indicó, no agregue más agua, esto perjudica la dureza y adherencia del material. Si no se utiliza inmediatamente, mezclar cada 15 minutos.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación, dependiendo

### APLICACIÓN

### Como reparador y/o impermeabilizante:

- 1. Limpiar bien la superficie a recubrir, para que ésta quede libre de polvo, pintura, aceite grasas u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
- 2. Preparándolo como reparador, aplicar una capa con espátula, llana o cuchara de albañil para cubrir las grietas, fisuras y oquedades que se pretendan reparar. Se puede reforzar la reparación embebiendo malla o cintilla de fibra de vidrio.
- 3. Dejar secar 24 horas si la finalidad era reparar; dejar secar al menos 4 horas si la finalidad es impermeabilizar.
- 4. Humedecer la superficie con agua limpia sin formar charcos y, preparándolo como impermeabilizante, usar un jalador o llana para aplicar una capa de Cemento Acrílico lo suficientemente gruesa como para que cubra la superficie en su totalidad.
- 5. Al día siguiente de su aplicación, curar humedeciendo con agua limpia sin formar charcos.

### Recomendaciones:

- a) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, no se recomienda instalar.
- b) Evite filtraciones de agua por lo menos durante las primeras 24 horas.
- c) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilice este producto.
- d) Si la superficie es porosa, se recomienda sellar la superficie. Consultar ficha técnica Adi-Real Bond.



### usos Para Interior y Exterior

- Rehabilitación e impermeabilización de techos, balcones y en general de superficies de concreto
  Recubrimiento impermeable de depósitos base cemento como
- albercas, fuentes, jardineras, tubos de hormigón o canales de agua Capa base sobre muros con acabado existente para asegurar el
- anclaje de nuevos acabados
- Como adhesivo y recubrimiento de placas de poliestireno extruido y/o expandido
- Ídeal para reparar grietas y fisuras no estructurales de hasta 5 mm

### APLICACIÓN

### Como adhesivo:

- Limpiar bien la superficie a recubrir, para que ésta quede libre de polvo, aceite, grasas u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
- 2. Aplique una capa de Cemento Acrílico con la llana dentada procurando líneas rectas sobre la placa de poliestireno hasta recubrir la superficie en su totalidad.
- Adherir la placa de poliestireno ejerciendo una presión uniforme sobre toda la superficie.
- 4. Dejar secar 24 horas antes de realizar otra maniobra.

### Recomendaciones:

- a) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, no se recomienda instalar.
- b) Evite filtraciones de agua por lo menos durante las primeras 24 horas.
- c) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilice este producto.
- d) Si la superficie es porosa, se recomienda sellar la superficie con Adi-Real Bond. Consultar ficha técnica Adi-Real Bond.

### Como recubrimiento:

- 1. Limpiar bien la superficie a recubrir, para que ésta quede libre de polvo, aceite, grasas u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
- Colocar malla de fibra de vidrio sobre toda el área a recubrir.
- Aplicar Cemento Acrílico con llana lisa sobre la placa de poliestireno hasta recubrir la superficie en su totalidad.
- Dejar secar 24 horas antes de realizar otra maniobra.

### Recomendaciones:

- a) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, no se recomienda instalar.
- b) Evite filtraciones de agua por lo menos durante las primeras 24 horas.
- c) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilice este producto.
- d) Si la superficie es porosa, se recomienda sellar la superficie con Adi-Real Bond. Consultar ficha técnica Adi-Real Bond.

### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	Cemento Acrílico	Normas aplicables
Absorción de agua (ml)	< 0,4	NMX-C-420-1-ONNCCE-201
Resistencia a la tensión (kg/cm²)	> 8,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-201
Resistencia a la compresión (kg/cm²)	> 90,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-201
Dureza en seco shore-D	> 55,0	UNE-EN-13888

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.



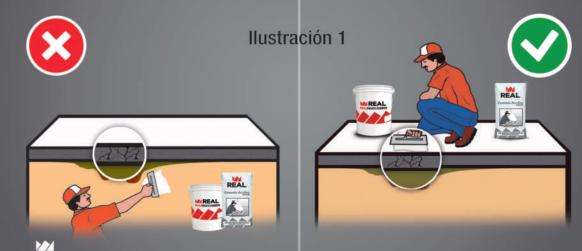


# SOLUCIONES REALMENTE FUERTE

### USO CORRECTO DE CEMENTO ACRÍLICO PARA ELIMINAR SALITRE:

El salitre en muros y techos es causado por humedad continua. Cemento Acrílico puede ayudar a eliminar este problema. Para ello debe detectarse la entrada de la humedad para bloquearla aplicando Cemento Acrílico.

En la llustración 1, se detectó que la entrada de humedad provenía de fisuras en el techo. Sería INCORRECTO aplicar Cemento Acrílico solamente como recubrimiento sobre el área con salitre sin solucionar el problema de raíz. Al hacer esto sería cuestión de tiempo para que el salitre se volviera a presentar. Lo CORRECTO es aplicar Cemento Acrílico como reparador en las fisuras del techo y así evitar la entrada de humedad.





### Pega-P<u>olies</u>tireno **BASECOAT BLANCO Y GRIS**

Pega-Poliestireno BASECOAT es un mortero adhesivo elaborado a base de cemento Pórtland blanco o gris, agregados de granulometría controlada y aditivos químicos. Se ha diseñado especialmente pensando en los sistemas de aislamiento térmico como adhesivo y recubrimiento para placas de poliestireno expandido (nieve seca).

Gracias a su formulación y su excelente tiempo abierto, también sirve para obtener acabado floteado de aspecto fino sobre paneles de yeso o cemento.

- Adhesivo y recubrimiento
- Excelente tiempo abierto
- Máxima adherencia
- Para interior y exterior
- · Para acabado floteado
- Fácil aplicación

Presentación	Saco de 20 kg / 44 lbs
Tipo	Polvo
Color	Blanco y Gris
Agua de uso	4,5 a 4,9 L/saco
Superficie a recubrir	Poliestireno y paneles de yeso y cemento
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C
Tiempo de secado	> 20 minutos
Rendimiento • Adhesivo • Recubrimiento	5,0 m²/saco 9,0 m²/saco

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

### usos Para Interior y Exterior

- · Para adherir y recubrir placas, paneles y molduras de
- poliestireno expandido (nieve seca)

   Para dar acabado floteado de aspecto fino sobre paneles de yeso o cemento

### PREPARACIÓN

- 1. Agregue de 4,5 a 4,9 L de agua limpia en un recipiente por cada saco de 20 kg / 44 lbs de Pega-Poliestireno BASECOAT.
- 2. Agreque gradualmente el polvo de Pega-Poliestireno BASECOAT al agua.
- 3. Mezclar hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- 4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, mezclar nuevamente y aplicar.

### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades mecánicas. Si no se utiliza inmediatamente, mezclar cada 15 minutos.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 30 minutos después de su preparación, dependiendo del clima. Si ha iniciado el endurecimiento natural, ya no utilice la pasta y prepare una nueva.

### APLICACIÓN

### COMO ADHESIVO:

- 1. Limpiar la superficie a recubrir, para que ésta quede libre de polvo, pintura, aceite, grasa u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
- 2. Aplique una capa de Pega-Poliestireno BASECOAT con la llana dentada procurando líneas rectas sobre la placa de poliestireno hasta recubrir la superficie en su totalidad.
- 3. Adherir la placa de poliestireno ejerciendo una presión uniforme sobre toda la superficie.
- 4. Dejar secar 24 horas antes de realizar otra maniobra.

### **COMO RECUBRIMIENTO:**

- 1. Colocar malla de fibra de vidrio sobre las placas de poliestireno empalmando 10 cm cada capa de malla.
- 2. Aplicar Pega-Poliestireno BASECOAT con llana lisa y extenderlo para formar una capa de aproximadamente 3 mm de espesor que cubra totalmente la malla y la superficie.
- 3. Dejar secar 24 horas antes de aplicar el acabado.

### Recomendaciones:

- a) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.
- b) Evite filtraciones de agua por lo menos las primeras 24 horas.
- c) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilice este producto.

IMPORTANTE: Para obtener información más detallada del producto, consulte la Ficha Técnica en www.real-sa.com

### PROPIEDADES EVALUADAS

### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	Pega-Poliestireno BASECOAT	Normas aplicables
Resistencia a la tensión (kg/cm²)	> 8,0	UNE-EN-13888
Resistencia a la compresión (kg/cm²)	> 90,0	UNE-EN-13888
Resistencia al caleo (kg/cm²)	< 0,5	UNE-EN-13888

Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.





# Real Cement

Real Cement es un compuesto multipropósito formulado a base de cemento Pórtland blanco. agregados de granulometría fina controlada y aditivos químicos de alta calidad permite usarse en interiores y exteriores. Cuenta con sellador integrado, por lo cual ofrece protección impermeable.

Por su consistencia es de fácil aplicación. Al mezclarse con agua se obtiene una pasta suave y cremosa de excelente manejabilidad. Diseñado para el tratamiento de juntas y recubrimientos de paneles de yeso y cemento. Funciona también para dar un acabado liso sobre repellados y enjarres.

- · Compuesto multiusos
- Excelente en interiores y exteriores por su máxima dureza
- · No necesita sello para recibir pintura
- Consistencia suave y cremosa

Presentación	Saco de 11,34 kg / 25 lbs
Tipo	Polvo
Color	Blanco
Agua de uso	3,4 a 3,8 L/saco
Tiempo de secado	15 - 25 min
Temperatura de aplicación	8°C a 38°C
Densidad de la pasta	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Rendimiento  • Panel de yeso o cemento  • Concreto, repellado o aplanado	40 a 50 m²/saco 5 a 7 m²/saco

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

### USOS Para Interior y Exterior

- · Rellenar y encintar entre paneles de yeso o cemento
- Resanar o reparar imperfecciones
- Cubrir cabeza de los sujetadores de los paneles
- Acabado liso o texturizado en paneles de yeso o cemento, concreto, repellado o aplanado
- Aplicación con llana, pistola neumática o rodillo

### **PREPARACIÓN**

- 1. Agregue de 3,4 a 3,8 L de agua limpia en un recipiente por cada saco de 11,34 kg / 25 lbs de Real Cement.
- 2. Agregue gradualmente el polvo de Real Cement al agua.
- 3. Mezclar hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.
- Dejar reposar la pasta por 5 minutos, mezclar con dispersor eléctrico y aplicar.

### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregue más agua, esto perjudica las propiedades mecánicas.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta es de aproximadamente 30 minutos después de su preparación, dependiendo del clima.
- c) La batida preparada debe ser usada en su momento y en su totalidad.

### **APLICACIÓN**

- 1. Cubrir las uniones del panel de yeso con una capa delgada que sirva para embeber la cinta de refuerzo. Dejar secar totalmente y aplique otra mano para ir desvaneciendo los bordes del encintado.
- 2. Después de que haya secado, lijar con una lija de agua para dar un buen acabado. Cubrir tornillos, esquineros y rebordes, desvaneciendo alrededor de cada accesorio.
- Ya tienes una superficie lista para recibir diferentes acabados.

### Recomendaciones:

a) Se recomienda no instalar a temperaturas inferiores a los 8°C.

### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	Real Cement
Absorción de agua (ml)	> 0,4
Resistencia a la tensión (kg/cm²)	> 1,0
Resistencia al caleo (kg/cm²)	< 0,5

<sup>\*</sup> Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.





### CONSTRUYE CON CALIDAD REAL

# Malla de Fibra de Vidrio SIN ADHESIVO

Malla de Fibra de Vidrio SIN ADHESIVO es un producto revestido de resinas diseñado para dar resistencia, estabilidad, protección y flexibilidad para asegurar una mejor fijación de revestimientos.

- Flexible
- · Resistencia al álcali
- · Resiste temperaturas altas y bajas

Presentación	1 M lineal x 50 m lineales (50 m2)
Peso promedio	60g/ mt2 (+/- 3%)
Medida del cuadro	3.2x3.2 (mm)
Espesor	1 mm
Resistencia a la tensión	urdimbre >500 / trama >500
% de pegamento	0%
Color	Blanco

<sup>\*</sup> Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

### USOS Para Interior y Exterior

- En sistemas de aislamiento Térmico (EIFS).

- Refuerzo en acabados de paneles de yeso o cemento.
   Como refuerzo en reparaciones de grietas y fisuras.
   Refuerzo en acabados sobre placas y molduras de poliestireno.

### **APLICACIÓN**

- Sobre las uniones de las placas de poliestirenos, extienda la Malla de Fibra de Vidrio SIN ADHESIVO, evitando la formación de bolsas o arrugas
- 2. Aplique una capa de pasta (Consultar ficha técnica de Cemento Acrílico o Pega-Poliestireno BASECOAT) y extienda con la llana hasta que la Malla de Fibra de Vidrio SIN ADHESIVO quede embebida.
- Aplique una segunda capa de pasta hasta cubrir completamente la superficie.
- Detalle con la esponja. Aplique el acabado final.

### Recomendaciones:

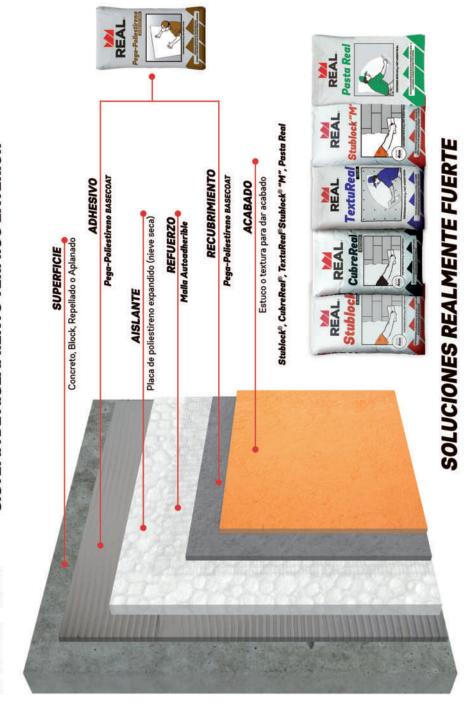
a) Si la temperatura ambiente es inferior a los 5° C o superior a los 38°C, se recomienda no instalar.

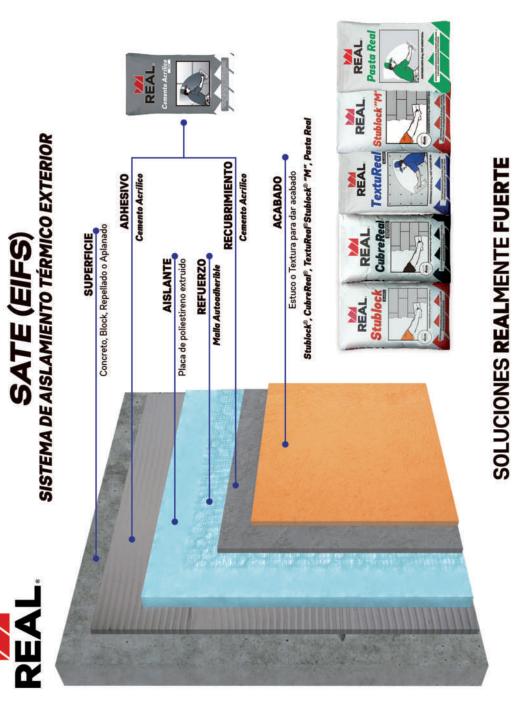
\* Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.



# REAL.

# SATE (EIFS) SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR





# **HOJA DE SEGURIDAD**

# ADVERTENCIA

Recubrimientos y Adhesivos de la Laguna, S.A. de C.V. considera que la información y recomendaciones aquí contenidas son precisas y confiables. Para garantizar la calidad de nuestros productos es necesario que se sigan las indicaciones y sugerencias antes mencionadas en las fichas técnicas. Por ningún motivo deberán añadirse al producto polvos, líquidos o agentes extraños, ya que estas combinaciones pueden ocasionar problemas en el desempeño del mismo. REAL proporciona asistencia técnica y capacitación gratuita en la instalación de cualquiera de sus productos.

# ALMACENAMIENTO

El producto debe de almacenarse en lugares templados, secos y bien ventilados. Los sacos que no se consumieron en su totalidad se deben almacenar bien cerrados y utilizarse lo antes posible. No debe de sobrepasarse un tiempo de almacenamiento de 18 meses posterior a la fecha de fabricación para los productos en polvo, de 15 meses para los impermeabilizantes y de 12 meses para las pastas acrílicas. Los impermeabilizantes y pastas acrílicas REAL que no se consumieron en su totalidad se deben mantener bien cerrados y sin exposición al sol, se podrán almacenar hasta por 3 meses. Los envases abiertos deben almacenarse bien cerrados con el fin de evitar que se contamine el producto.

# NOTAS DE SEGURIDAD

Precauciones a tomar en su manejo y almacenaje: EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS. La piel de las manos, pies y piernas, incluyendo rodillas, es especialmente vulnerable. Otras precauciones: Use equipo de protección personal: GÚANTES, LENTES DE SEGURIDAD Y ZAPATOS CON CASQUI-LLO. No se ingiera. En caso de ingerirlo no se provoque el vómito y solicite atención medica. El uso de cualquiera de los productos debe ser supervisado por adultos. No se deje al alcance de los menores de edad. Use este producto con ventilación adecuada.

# **GARANTÍA**

Los productos REAL están fabricados con materias primas de la más alta calidad. Sin embargo existen factores fuera de nuestro control. Recubrimientos y Adhesivos de la Laguna S.A. de C.V. proporciona información técnica, tal como usos, preparación, aplicación y recomendaciones de sus productos, por lo que no es responsable de daños consecuentes a la omisión de la información antes mencionada. Recubrimientos y Adhesivos de la Laguna S.A. de C.V. se hace responsable solo por defectos en la fabricación del producto. Para hacer efectiva dicha garantia es necesario presentar el producto con el distribuidor o fabricante para ser reemplazado en la misma proporción.



# REAL®

# CONSTRUYE CON CALIDAD REAL





# TU MEJOR OPCIÓN EN MATERIALES PARA ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN



www.real-sa.com



contacto@real-sa.com



(871) 750 64 65



REAL Realmente Fuerte

