

# PegaReal®



## GRAN FORMATO

- ADHESIVO REFORZADO
- ADHERENCIA SUPERIOR
- PARA PIEZAS DE ALTA, MEDIA, BAJA Y NULA ABSORCIÓN DE AGUA
- FORMULA ANTIDESLIZANTE
- EXCELENTE TIEMPO ABIERTO
- RESINA FLEXIBLE

**PegaReal® GRAN FORMATO** es un adhesivo modificado tipo D. Elaborado a base de cemento Portland 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 (Porcelánico A.H. <0,5%) hasta 3 cm de espesor. Es ideal para pegar piezas de porcelanato, granito, loseta de vidrio, mármol, cantera y cerámicos en pisos y muros de uso residencial y comercial en interior y exterior. Sirve para instalaciones de piso sobre piso en interiores y exteriores de tráfico pesado.

### DATOS TÉCNICOS

Presentación	Saco 20 kg / 44 lbs
Tipo	Polvo
Color	Blanco
Agua de uso	4,8 a 5,4 L/saco
Tiempo abierto	> 21 min
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C

### RENDIMIENTOS

Tipo	Uso	Agua de uso en L x saco	Rendimiento en m <sup>2</sup> x saco		
			5 mm	4 mm	3 mm
GRAN FORMATO	Alta, media, baja y nula absorción	4,8 a 5,4	3,1	3,9	5,1

(\*) Los rendimientos son teóricos y dependen de las condiciones de la superficie.

### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	PegaReal® GRAN FORMATO	Normas aplicables NMX-C-420-1-ONNCCCE-2017
Resistencia a la tensión 28 días inmersión en agua (kg/cm <sup>2</sup> )	≈ 8,0	> 7,0
Resistencia a la tensión 28 días envejecimiento por calor (kg/cm <sup>2</sup> )	≈ 8,0	> 7,0
Resistencia a la tensión 28 días condiciones estándar (kg/cm <sup>2</sup> )	≈ 12,0	> 10,0
Resistencia a la tensión en función del tiempo 15 min (kg/cm <sup>2</sup> )	≈ 10,0	> 5,0
Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> )	≈ 130,0	> 120

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

### Usos Piezas tipo: Interior y Exterior

- Porcelanato
- Granito
- Loseta de vidrio
- Piedras naturales
- Mármol
- Cantera
- Gres
- Semi-Gres
- Cottoforte
- Azulejos
- Mosaicos
- Fachaletas
- Barro
- Sobre piso existente

### Sobre sustratos:

- Piso autonivelante de cemento
- Concreto celular
- Cemento pulido
- Block
- Barroblock
- Mortero

Nota: Se muestran sólo algunas sugerencias de uso.



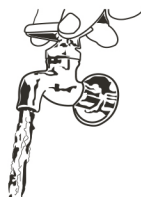
## GRAN FORMATO

# INSTALACIÓN

### Herramienta y material:



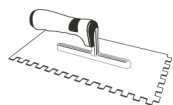
Saco de PegaReal®  
GRAN FORMATO



Agua  
limpia



Recipiente



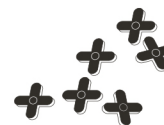
Llana dentada



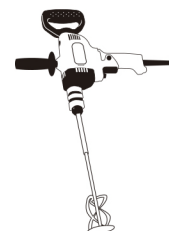
Escoba



Martillo de goma

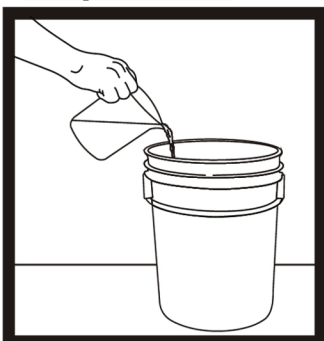


Separadores de  
loseta



Taladro espada  
con revolvedor

### Preparación:



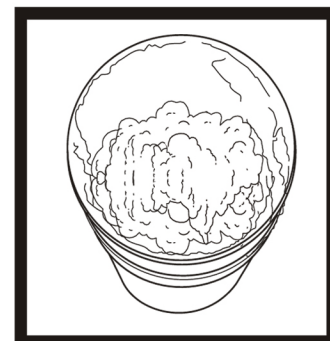
1. Agregar 4,8 a 5,4 L de agua limpia por cada saco de 20 kg / 44 lbs de PegaReal GRAN FORMATO.



2. Agregar gradualmente 20 kg de PegaReal GRAN FORMATO al agua.



3. Mezclar hasta lograr una pasta homogénea sin grumos.



4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, mezclar y aplicar.

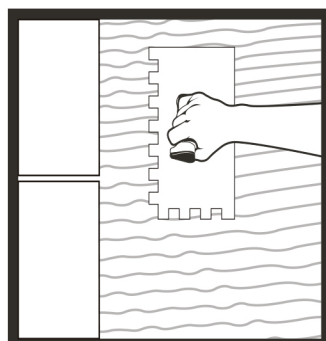
### Recomendaciones:

- 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.

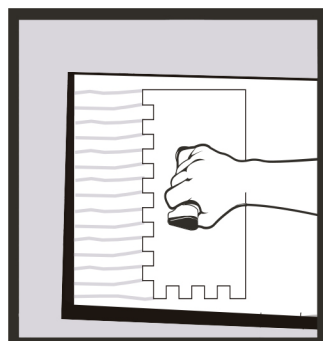
### Aplicación:



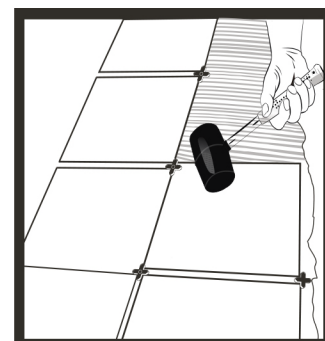
1. Limpiar la superficie para que quede libre de polvo, pintura, aceite, grasa u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.



2. Aplicar una capa de PegaReal GRAN FORMATO® 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 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.



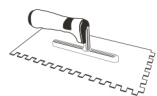
4. Hacer los ajustes para nivelar y alinear los cerámicos. Asegúrese de dar unos golpes con el martillo de goma cubriendo toda la superficie de la pieza.

### 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 muros a más de 2,5 m de altura usar anclaje mecánico, sobre todo en fachadas exteriores.

# INSTALACIÓN CON SISTEMA DE NIVELACIÓN

## Herramienta:



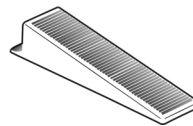
Liana dentada



Martillo de goma



Bases sistema de nivelación

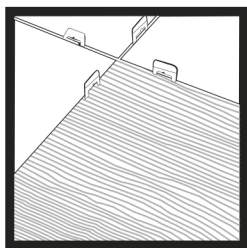


Cuñas sistema de nivelación

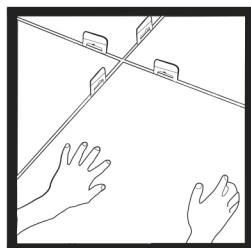


Pinza de ajuste

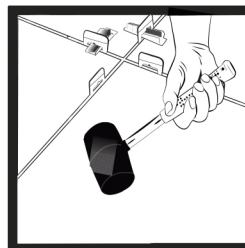
## Aplicación:



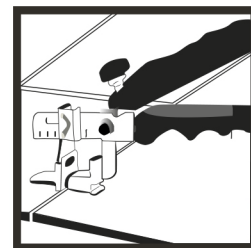
1. Colocar bases de nivelación aproximadamente de 5 a 8 cm del borde de la pieza a colocar.



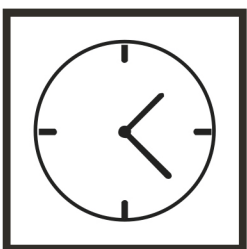
2. Colocar las piezas cerámicas, presionándolas y moviéndolas transversalmente a las líneas que dejó la liana. Colocar separadores de loseta en el cruce de 4 piezas para asegurar una separación uniforme.



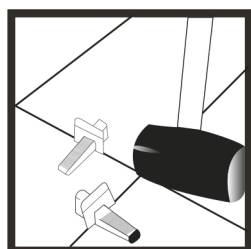
3. Hacer los ajustes para nivelar y alinear los cerámicos. Asegúrese de dar unos golpes con el martillo de goma cubriendo toda la superficie de la pieza.  
El adhesivo debe tener una superficie de contacto con la pieza de al menos un 80% en interiores y 95% en exteriores.



4. Colocar cuñas de nivelación y ajustar usando la pinza de ajuste.



5. Dejar secar el adhesivo 48 horas.

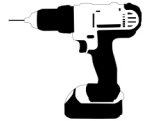


6. Golpear las cuñas desde la base para romperla. La cuña queda libre y la base se ocultará con el emboquillado.



# INSTALACIÓN CON ANCLAJE MECÁNICO

## Herramienta:



Taladro con broca de 1/2"



Base especial para pulidor



Pulidor



Anclajes mecánicos

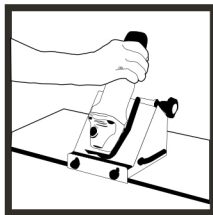


Tornillos 1/2" cabeza plana

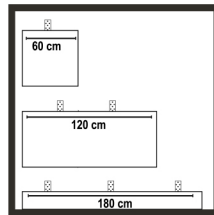


Taquete 1/2"

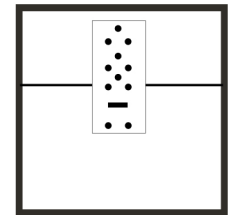
## Preparación:



**1.** Montar el pulidor en la base especial para pulidor y hacerle ranuras en diagonal en la parte trasera de las losetas a instalar.

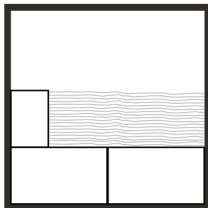


**1.2** Las piezas de hasta 60x60 cm y/o hasta 80kg requieren ranura. Las piezas mayores a 60 cm requieren un anclaje adicional por cada 60 cm.

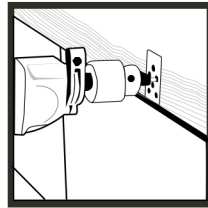


**2.** Insertar un anclaje mecánico en cada ranura.

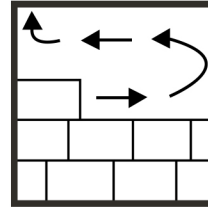
## Aplicación:



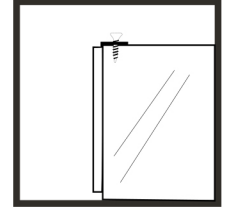
**1.** Aplicar adhesivo en el muro con llana dentada formando rayas horizontales y aplicar adhesivo también en la parte trasera de la loseta formando rayas paralelas al muro.



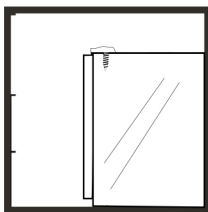
**2.** Colocar y nivelar la pieza. Una vez instalada, taladrar un hoyo en el muro a través de cualquiera de los hoyos del anclaje mecánico. En ese hoyo meter el taquete y meter el tornillo hasta el fondo. El tornillo y el taquete deben quedar firmes.



**3.** Continuar con el proceso de instalación de un lado a otro y de abajo hacia arriba.



**4.** Una vez que se llegue al techo se debe doblar el anclaje mecánico y atornillar verticalmente.



**5.** Finalmente cubrir el tornillo con el mismo adhesivo.



# HOJA DE SEGURIDAD

## ADVERTENCIAS

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 médica. 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 garantía es necesario presentar el producto con el distribuidor o fabricante para ser reemplazado en la misma proporción.