



# PegaReal<sup>®</sup>

## GRIS

**PegaReal<sup>®</sup> 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, fácil aplicación y alta adherencia). 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. (0,5 a 3%).

### BENEFICIOS

- ALTA ADHERENCIA
- EXCELENTE TIEMPO ABIERTO
- GRAN MANEJABILIDAD

### USOS

- INTERIOR Y EXTERIOR
- PARA PEGAR PIEZAS DE ALTA Y MEDIA ABSORCIÓN DE AGUA COMO:
  - CANTERA
  - MÁRMOL (EXCEPTO MÁRMOL VERDE O SENSIBLE A LA HUMEDAD)
  - CERÁMICA
  - SEMIGRES
  - BARRO
  - FACHALETA
  - AZULEJO

## DATOS TÉCNICOS

Presentación	Saco 20 kg / 44 lbs
Tipo	Polvo
Color	Gris
Agua de uso	4,6 a 5,0 L / saco
Tiempo abierto	> 25 min
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C

(\*) El tiempo de secado es teórico, depende de las condiciones de la superficie y la instalación.

## PROPIEDADES EVALUADAS

PROPIEDADES	PegaReal <sup>®</sup> GRIS
Resistencia a la tensión 28 días inmersión en agua (kg/cm <sup>2</sup> )	> 5
Resistencia a la tensión 28 días condiciones estándar (kg/cm <sup>2</sup> )	> 6
Resistencia a la tensión en función del tiempo 10 min (kg/cm <sup>2</sup> )	> 6
Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> )	> 45

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

## RENDIMIENTOS

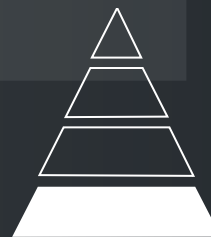
Espesor	5 mm	7 mm	9 mm
Rendimiento (m <sup>2</sup> x saco)	3,0	2,3	1,7

(\*) Los rendimientos son teóricos, depende de las condiciones de la superficie y la instalación.

### SOBRE SUSTRATO

- CONCRETO
- MORTERO
- BLOCK
- CONCRETO CELULAR
- BARROBLOCK

TIPO



ALTA Y MEDIA

### Herramientas y materiales:



### Preparación:



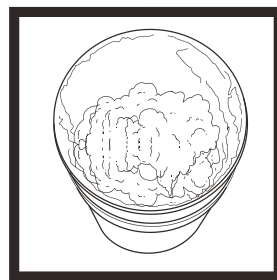
1. Agregar 4,6 L de agua limpia en un recipiente limpio.



2. Agregar poco a poco 20 kg de PegaReal® GRIS al agua.



3. Mezclar de preferencia con taladro espada con revolvedor hasta lograr una pasta homogénea sin grumos. Ajustar agregando hasta 0,4 L de agua para lograr la consistencia deseada.



4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, volver a mezclar y estará lista para aplicarse.

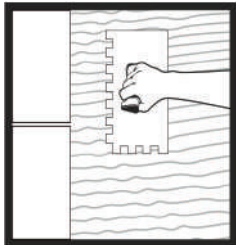
### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregar más agua, esto perjudica las propiedades mecánicas. Si ha iniciado el endurecimiento natural de la pasta en el recipiente, ya no utilizar la pasta y preparar una nueva.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta en el recipiente es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación, dependiendo del clima. Mezclar la pasta nuevamente cada 10 minutos para alargar su tiempo de vida útil en el recipiente.

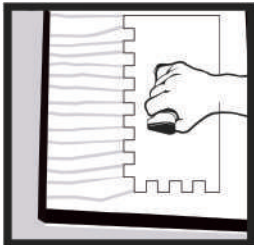
### Aplicación:



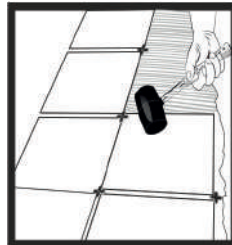
1. Limpiar la superficie para que quede libre de polvo, pintura, aceite, grasa u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.



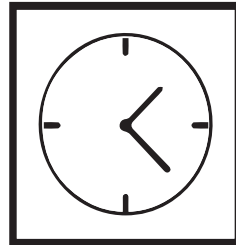
2. Aplicar la pasta sobre la superficie y extender de forma homogénea usando la parte lisa de la llana. Rayar la pasta con la llana dentada procurando una inclinación de 60° y trazando líneas de la pasta en la superficie.



3. Aplicar adhesivo en la cara posterior de la pieza cerámica trazando líneas rectas paralelas a las líneas de la pasta en la superficie.



4. Colocar las piezas presionándolas y moviéndolas lateralmente eliminando las líneas de rayado. Golpear con el martillo de goma cubriendo toda la superficie de la pieza para asegurar el contacto entre la pieza y al adhesivo.



5. Hacer los ajustes para nivelar y alinear las piezas. Dejar secar por 48 horas.

### Recomendaciones:

- a) Instalar usando sistema de nivelación
- b) Consultar TABLA 1 para conocer el tamaño de la llana dentada recomendada en función al tamaño de la pieza a instalar.
- c) Aplicar sobre la superficie solo la pasta que se alcance a recubrir con una pieza antes de que seque la pasta.

### Limitaciones:

- a) No instalar si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C.
- b) Dejar curar el adhesivo por 48 horas antes de transitar o antes de instalar Junteador o Boquilla REAL.
- c) No se deben hacer instalaciones sobre juntas de dilatación y contracción, puede provocar levantamiento o fracturas de las losetas.
- d) Colocar juntas de expansión máxima 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 emboquillar a hueso, por lo menos a 1,5 mm de ancho.
- f) Evitar filtraciones de agua por lo menos durante las primeras 24 horas.
- g) El sustrato debe estar nivelado, estable y firme. En el caso de concreto, curado 28 días.
- h) Para instalaciones en muros a más de 2,5 m de altura, además de adhesivo se debe usar anclaje mecánico.
- i) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilizar este producto.
- j) El adhesivo debe tener una superficie de contacto con la pieza de al menos un 80% en interiores y 95% en exteriores.

TABLA 1

Loseta (cm)	Llana Dentada recomendada (AXBXC)
11 x 11	6 x 6 x 6
15 x 15	6 x 6 x 6
15x20	6 x 6 x 6
20 x 20	8 x 8 x 8
30 x 30	10 x 10 x 10
33 x 33	10 x 10 x 10
40 x 40 o mayores	12 x 12 x 12

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

### Herramienta:



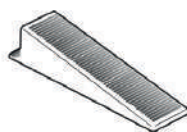
Llana dentada



Martillo de goma



Bases  
Sistema de Nivelación

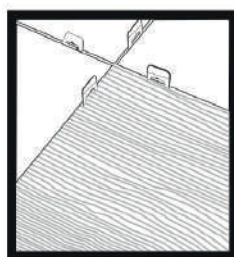


Cuñas  
Sistema de Nivelación

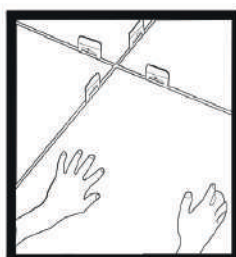


Pinza de Ajuste

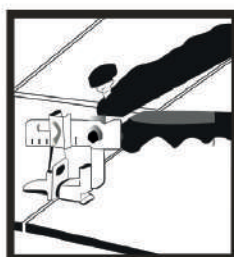
### Aplicación:



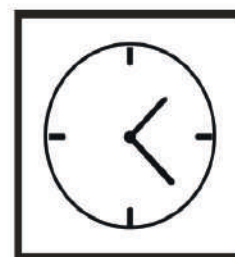
1. Con la pasta fresca en la superficie, colocar niveladores aproximadamente de 5 a 8 cm del borde a la pieza a colocar.



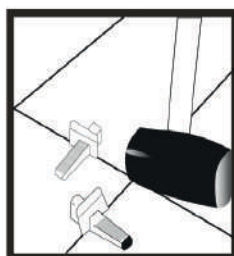
2. Colocar las piezas cerámicas, presionándolas y moviéndolas transversalmente a las líneas que dejó la llana. Colocar separadores de loseta en el cruce de 4 piezas para asegurar una separación uniforme.



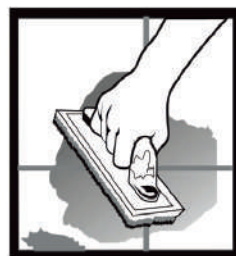
3. Tras hacer el ajuste de nivelación y alineación y haber golpeado la superficie de la pieza con el martillo de goma como se indica en el punto 5 de Aplicación, colocar cuñas de nivelación. Las cuñas de nivelación se deben introducir en el arco de los niveladores y se deben apretar usando la pinza de ajuste para que las piezas queden perfectamente niveladas.



4. Dejar secar el adhesivo 48 horas.



5. Golpear con el martillo de goma los niveladores desde la base para romperlos desde abajo. Con esto las cuñas quedan libres y se pueden reutilizar.



6. Emboquillar ocultando las bases de los niveladores y los separadores.



## 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.

**CO-001**  
**Versión 2**

Última actualización  
08/01/25