



# PegaReal®

## PISOS Y MÁRMOL GRIS

**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%) y baja absorción (Gres A.H. 0,5 a 3%).

### BENEFICIOS

- **ALTA ADHERENCIA**
- **EXCELENTE TIEMPO ABIERTO**
- **GRAN MANEJABILIDAD**

### USOS

- **INTERIOR Y EXTERIOR**
- **PARA PEGAR PIEZAS DE GRAN FORMATO EN PISOS**
- **PARA PEGAR PIEZAS CERÁMICAS DE GRAN FORMATO EN MUROS**
- **PARA PEGAR PIEZAS DE ALTA, MEDIA Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA COMO:**
  - **PIEDRA NATURAL**
  - **MARMOL**
  - **CANtera**
  - **GRES**
  - **SEMIGRES**
  - **COTTOFORTE**
  - **AZULEJOS**
  - **MOSAICOS**
  - **FACHALETA**
  - **BARRO**

## DATOS TÉCNICOS

Presentación	Saco 20 kg / 44 lbs
Tipo	Polvo
Color	Gris
Agua de uso	4,8 a 5,2 L/saco
Tiempo abierto	> 23 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® PISOS Y MARMOL GRIS
Resistencia a la tensión inmersión en agua (kg/cm <sup>2</sup> )	> 5
Resistencia a la tensión envejecimiento por calor (kg/cm <sup>2</sup> )	> 5
Resistencia a la tensión condiciones estándar (kg/cm <sup>2</sup> )	> 8
Resistencia a la tensión en función del tiempo 12 min (kg/cm <sup>2</sup> )	> 8
Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> )	> 60

(\*) 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, dependen de las condiciones de la superficie y la instalación.

### SOBRE SUSTRATOS:

- **MORTERO**
- **BLOCK**
- **BARROBLOCK**
- **CONCRETO**
- **CONCRETO CELULAR**

  
**SOLO SE LE AGREGA AGUA**

**TIPO**  
**B**



**ALTA,  
MEDIA Y  
BAJA**

# PegaReal®

## PISOS Y MÁRMOL GRIS



# INSTALACIÓN

### Herramienta y material:



Saco de PegaReal  
PORCELANATO GRIS



Agua  
limpia



Recipiente  
limpio



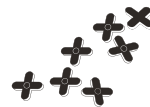
Llana dentada



Escoba



Martillo de goma

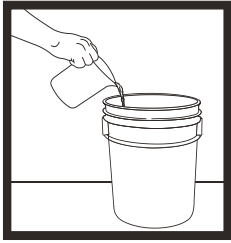


Cruces para  
separar cerámicos  
(opcional)



Taladro espada  
con revolvedor  
(opcional)

### Preparación:



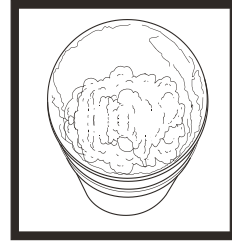
1. Agregar 4,8 L de agua  
limpia en un recipiente limpio.



2. Agregar poco a poco 20 kg  
de PegaReal® PISOS Y MÁRMOL  
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:

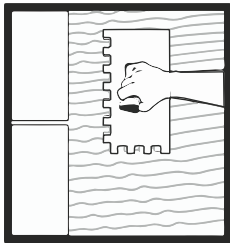
a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregar más agua, esto perjudica las propiedades mecánicas. Si ha iniciado el endurecimiento natural de la pasta en el recipiente, ya no utilizar la pasta y preparar una nueva.

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.

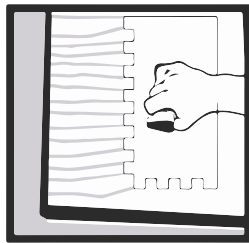
### Instalación:



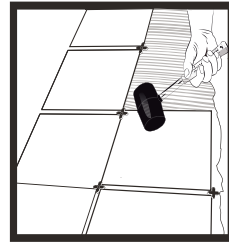
1. Limpiar la superficie para que  
quede libre de polvo, pintura,  
aceite, grasa u otros materiales  
que pueden interferir para una  
buena adherencia.



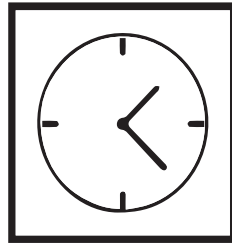
2. Aplicar la pasta sobre la superficie  
y extender de forma homogénea  
usando la parte lisa de la llana.  
Rayar la pasta con la llana dentada  
procurando una inclinación de 60° y  
trazando líneas rectas paralelas al  
lado de la pieza a instalar.



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 recomienda 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.

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.

### 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.

k) No instalar a menos de 3 mm de espesor ya que un menor espesor afecta la adherencia del producto y puede causar desprendimientos de piezas instaladas.

l) En caso de pegar mármol que tenga malla en la cara posterior de la pieza, es necesario sellar la cara posterior con resina acrílica y/o retirar la malla en su totalidad para evitar que interfiera con la adherencia del pegamento a la pieza.

www.real-sa.com

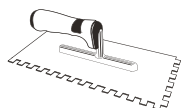
# PegaReal®

PISOS Y MÁRMOL GRIS



# INSTALACIÓN CON SISTEMA DE NIVELACIÓN

## Herramienta:



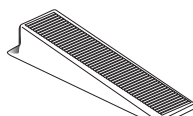
Llana dentada



Martillo de goma



Niveladores  
(opcional)

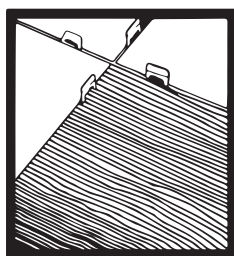


Cuñas  
(opcional)

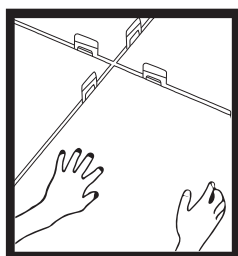


Pinzas de ajuste  
(opcional)

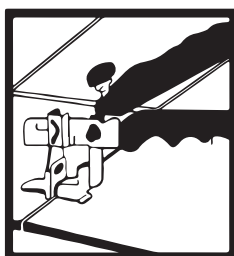
## Aplicación:



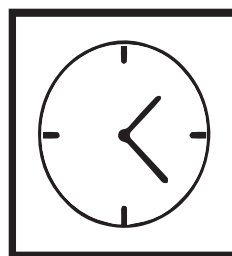
1. Con la pasta fresca en la superficie, colocar niveladores aproximadamente de 5 a 8 cm del borde a la pieza a colocar.



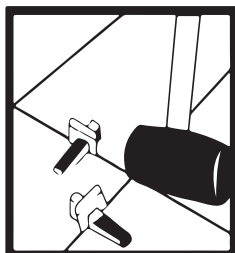
2. Colocar las piezas cerámicas, presionándolas y moviéndolas transversalmente a las líneas que dejó la llana. Colocar separadores de loseta en el cruce de 4 piezas para asegurar una separación uniforme.



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.

# PegaReal®

## PISOS Y MÁRMOL GRIS

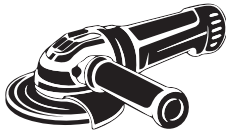


# INSTALACIÓN CON ANCLAJE MECÁNICO

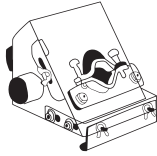
### Herramienta:



Taladro con  
broca de 1/2"



Pulidor



Base especial  
para pulidor



Anclajes  
mecánicos



Tornillos 1/2"  
cabeza plana

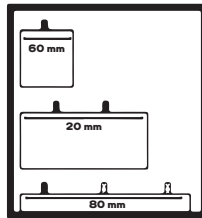


Taquete 1/2"

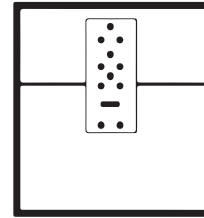
### Preparación:



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

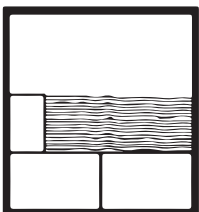


**1.2** Las piezas de hasta 60x60 cm y/o hasta 80kg requieren ranura. Las piezas mayores a 60 cm requieren un anclaje adicional por cada 60 cm.

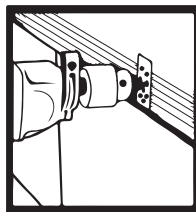


**2.** Insertar un anclaje mecánico en cada ranura.

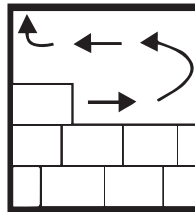
### Aplicación:



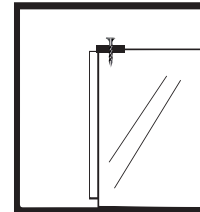
**1.** Aplicar adhesivo en el muro con llana dentada formando rayas horizontales y aplicar adhesivo también en la parte trasera de la loseta formando rayas paralelas al muro.



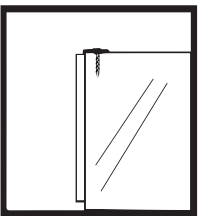
**2.** Colocar y nivelar la pieza. Una vez instalada, taladrar un hoyo en el muro a través de cualquiera de los hoyos del anclaje mecánico. En ese hoyo meter el taquete y meter el tornillo hasta el fondo. El tornillo y el taquete deben quedar firmes.



**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.



### 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.