

## Producto:

### Flagstone



## Descripción del producto:

FLAGSTONE es un adhesivo seco monocomponente, altamente flexible, elaborado base cemento gris, modificado con aditivos celulósicos y aditivos tipo látex que solo requiere ser mezclado con agua, para la aplicación apropiada de fachadas, cuartos de temperaturas altas como baños turcos, inmersión en agua, alta resistencia e instalación de pizarra natural.

Es ideal para la instalación de revestimientos con altos coeficientes de expansión lineal y/ alta o baja absorción; en fachadas a condición de exposición ambiental como cambios de temperatura, lluvia, corrientes de aire, etc.... De acuerdo con la NTC 6050, es un adhesivo cementicio (C) de características mejoradas (2), resistencia al deslizamiento vertical (T), Deformable (S1), Tiempo abierto extendido (E), de resistencia adhesiva a la tracción después de envejecimiento al calor (H2) y resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (I2).

**El uso de este producto no sustituye el uso de anclajes de acuerdo a la NSR-10, Código de sismo resistencia A.9.**

## Usos:

Para instalar revestimientos tipo gres y fachaletas, de absorción media y alta en ambientes interiores y exteriores, tanto en pisos como en paredes hasta 4 metros de altura. y sobre superficies tales como:

- Pañetes o revoques base cemento.
- Pantallas de Concreto.
- Morteros de nivelación.
- Ladrillo o Bloque de concreto o arcilla.
- Mampostería en general.

## Ventajas:

- Contiene aditivos tipo látex que les dan altísima adherencia, flexibilidad y resistencia a cambios térmicos, humedad, viento y calor.
- Listo para usar. Sólo requiere la adición de agua recomendada.
- Gran adherencia en la instalación de Porcelanato de cualquier origen en pisos y paredes de zonas interiores y exteriores.
- Cero deslizamientos.
- Excelente consistencia de trabajo.
- Tiempo abierto elevado.
- Mayor rendimiento dada su granulometría especial.

FLAGSTONE es empacado en bolsas de 10 kg, con estibado de a 40, 64 o 72 bolsas por estiba, equivalente a 1.000, 1.600 o 1.800 kg, respectivamente. Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes.

En su empaque original, se garantiza que el producto mantiene sus condiciones y características durante 12 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se conserve cerrado y almacenado en un lugar cubierto y seco.

## Propiedades:

### Tabla de consumo:

TABLA DE RENDIMIENTOS FLAGSTONE		
Estos valores son aproximados, depende de la superficie y la habilidad del instalador.		
Formato (cm)	Llana (mm)	Bolsa de 10 kg
5*5	5*5	2 m2
10*10	5*5	2 m2
20*20	5*5	2 m2
30*30	10*10	1.5 m2

**Nota:** estas indicaciones son de carácter orientativo sin llegar a construir compromiso comercial; el rendimiento depende de la nivelación de la superficie, la rugosidad, habilidad y experiencia del enchapador.

## Características en estado seco:

Color	Gris
Tipología	Polvo

**PEGANTE PORTLAND**  
[peganteportland@gmail.com](mailto:peganteportland@gmail.com)  
Cúcuta-Norte de Santander

#### Características en estado fresco:

Consistencia con el agua	Cremosa	
PH de la pasta	Aprox... 10	
Preparación recomendada	Pegante	Agua
	5 partes	2 partes
O hasta alcanzar una consistencia cremosa firme		
Tiempo de reposo luego de la primera mezcla	5 a 10 minutos	
Duración de la mezcla en el Balde	2 horas	
Temperatura de aplicación	Entre 5°C a 35°C	
Deslizamiento	< 1 mm	

#### Aplicación:

##### Preparación de la superficie o soporte

Todas las superficies y el ambiente deben estar entre 4°C y 35 °C.

A fin de asegurar la estabilidad de los productos de la línea FLAGSTONE y el revestimiento, debe asegurarse que el sustrato ha tenido todas las retracciones propias (Esto tarda aproximadamente 28 días), cuando el sustrato de concreto se encuentra completamente curado y libre de cualquier condición hidrostática y /o problemas de humedad.

Verifique que la superficie se encuentre estructuralmente sólida y firme, totalmente fraguada, libre de fisuras activas o partes sueltas, sin polvo, grasa y aceite, residuos de estuco pintura, lechada de cemento, selladores de hormigón, agentes de curado potencialmente nocivos para la adherencia del pegante, si ésta es muy absorbente o está reseca, humedecer previamente.

##### Preparación e instalación del revestimiento:

Agregue siempre el mortero al agua y no al revés.

- Utilice 5 partes de FLAGSTONE con 2 partes de agua y mezcle hasta obtener una consistencia pastosa y homogénea. Para esto es recomendable utilizar un mezclador de bajas revoluciones (<300 RPM).
- Permita que la mezcla repose por 5 minutos.
- Antes de iniciar la instalación, verifique que la superficie y las baldosas a utilizar, se encuentren limpias, libres de polvo, grasas, desmoldante y/o cualquier otro material que pueda afectar la adherencia; En superficies que han estado expuestas a la intemperie, humedezca ligeramente.
- Utilice para la instalación de las baldosas con dimensiones superiores a 30 x 30 cm la técnica de doble encolado, que consiste en aplicar producto sobre el sustrato y en el revés de la baldosa; con esta técnica se garantiza la correcta humectación con un cubrimiento en el sustrato y la baldosa que no puede ser inferior al 85% para zonas interiores y del 95%

para zonas exteriores; Se recomienda humedecer levemente el soporte donde realizara la instalación.

- Extienda solamente el área que puede instalar de 5 a 10 minutos. En situaciones climáticas no favorables como altas temperaturas y corrientes de viento, el tiempo abierto puede disminuir.
- Utilizando la parte lisa de la llana aplique el mortero sobre la superficie a instalar, luego con la misma parte lisa de la llana, aplique mortero sobre la parte posterior de la pieza a instalar (método de doble encolado); con inclinación de 45- 60 grados pasar la llana por su lado dentado una sola vez y en un solo sentido vertical sobre el sustrato con el objetivo de permitir el paso del aire al momento de estampillar, asentar inmediatamente la pieza con un mazo de goma hasta lograr el 100% del cubrimiento de la pieza sobre el sustrato; para mejorar la humectación entre el sustrato y la baldosa, mueva ligeramente la baldosa hacia adelante y atrás en sentido perpendicular a los surcos de la llana.
- Se requiere controlar constantemente que el adhesivo aplicado no forme una película superficial y se encuentre todavía fresco (Efecto piel). En caso contrario, retirar el adhesivo y aplicar uno nuevo. Está contraindicado humedecer con agua el adhesivo cuando se haya formado la película, ya que, en vez de disolverla, forma un velo antiadherente.
- Emboquille tras 24 horas si es necesario.
- Mezclar siempre el producto con la cantidad de agua indicada en esta ficha técnica. El exceso en la cantidad de agua, reduce la resistencia desarrollada por el producto.

#### Precauciones:

- El humedecer ligeramente la superficie de soporte antes de aplicar el adhesivo ayuda a prolongar el tiempo disponible para su colocación mezclar siempre el producto con la cantidad de agua indicada en esta ficha técnica. El exceso en la cantidad de agua, reduce la resistencia desarrollada por el producto.
- Antes de comenzar con la aplicación, se debe comprobar que el producto a utilizar es el adecuado para el tipo de sustrato y la clase de trabajo que se va a realizar.
- No requiere mojar las losetas antes de su instalación.
- Limpie la parte posterior de las baldosas antes de su utilización.
- No mezcle con otros productos.
- Es importante humedecer ligeramente la superficie de soporte antes de aplicar el adhesivo, ya que esto ayuda a prolongar el tiempo disponible para su colocación.
- Permita que la mezcla repose por mínimo 5 minutos y mezcle nuevamente.
- En instalaciones exteriores y fachadas, sin importar el tamaño del formato, use la técnica del doble encolado aplicando también una capa fina de adhesivo en el reverso del revestimiento con el lado liso de la llana. Igualmente se recomienda hacer doble encolado en formatos de 30 cm x 30 cm o superiores, así como en caso de revestimientos en zonas húmedas.

- No use FLAGSTONE en la instalación de mármoles verdes sensibles a la humedad. Para este tipo de instalación use adhesivos epóxicos.
- No instalar ningún tipo de revestimiento cuando la temperatura de la superficie sea inferior a 4°C o superior a 35°C.
- Utilice implementos de cuidado personal durante la instalación de los sistemas de revestimiento.

#### Test de control de calidad en el momento de aplicación:

1. **Test de tacto:** Palpar el pegante con los dedos, se verifica la calidad sumergiendo los dedos impregnados con pego y agitando, validando la permanencia del producto adherido en los dedos.

2. **Test de adherencia:** Cada 10 m2 de revestimiento instalado, remover una pieza recién puesta. Verificar si por lo menos el 90 % de su reverso está cubierto con pagamento.

3. **Alineamiento:** Observar la alineación cada nueva hilada colocada. En caso de que tengamos piezas desalineadas retirarlas y hacer los debidos ajustes.

4. **Retardado de secado:** Cuando más retarda el secado, mejor será la adherencia del revestimiento. Protéjalos del sol directo durante los próximos 4 días.

5. **Test de pegado:** Antes de aplicar la boquilla golpear con el cabo del martillo o un pedazo de madera en cada pieza de revestimiento colocado, si se oye un sonido hueco, es porque está mal colocado y puede despegarse con el tiempo, proceder a retirarlo y colocarlo nuevamente.

#### Medidas de seguridad:

**Toxicidad:** Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingiera ni inhale. Durante la manipulación del producto se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa manga larga y gafas. Este producto no es inflamable.

**Seguridad ambiental:** No existen datos ambientales que indiquen nocividad de este producto para el medio ambiente.

Con el fin de evitar contaminación se debe tener en cuenta lo siguiente:

**Suelo:** Los desechos y residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

**Aire:** Evite la dispersión del producto y la generación de material particulado (polvo) para ello, al verter el contenido del empaque hágalo a una altura no superior a 50 cm.

**Agua:** Evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al

alcantarillado, realice una limpieza de este y termine de retirar los residuos con abundante agua.

Para mayor información visítenos en nuestra página web <https://peganteportland.wixsite.com/pptd>



**AGUA  
Y LISTO**

O en nuestra línea de atención al cliente **320 8245357**



**PEGANTE PORTLAND**  
[peganteportland@gmail.com](mailto:peganteportland@gmail.com)  
 Cúcuta-Norte de Santander