

1. NOMBRE DEL PRODUCTO**PEGACOR® BLOQUE DE VIDRIO****2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Pegacor® bloque de vidrio es un adhesivo a base de cemento blanco, áridos especiales, granulometría seleccionada y aditivos. Especialmente diseñado para la unión de bloques de vidrio, alta resistencia y fácil aplicación. Solo requiere ser mezclado con agua.

Usos

Pega de bloques de vidrio en muros.

3. VENTAJAS

- Mortero especializado de alta resistencia mecánica y adherencia a el bloque de vidrio
- Listo para usar, no requiere mezclas. Sólo requiere que se le agregue la cantidad de agua recomendada
- Presenta excelente trabajabilidad, textura, facilidad de aplicación y limpieza
- Puede ser aplicado en interiores y exteriores
- Rápido tiempo de fraguado
- Es un producto impermeable y mínima fisuración
- Tiene alta adherencia al acero de refuerzo
- No mancha las piezas de vidrio
- Presenta una mínima retracción por secado
- Permite un mayor rendimiento en mano de obra y menor tiempo de ejecución
- No presenta segregación de los componentes
- Tiene el respaldo y la garantía de marca Corona

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Pegacor® bloque de vidrio se presenta en sacos de 10 kg. El almacenamiento debe hacerse bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Colocar máximo 1400 kg por estiba. Se sugiere no arrumar más de 3 estibas en altura.

El producto tiene una vida útil de 12 meses a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES**Tabla de rendimiento aproximado**

Bolsa de 10 kg ⁽¹⁾	20 bloques de 200 mm x 200 mm
-------------------------------	-------------------------------

(1) El consumo real del producto depende de la geometría del canto del bloque de vidrio y su espesor

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	1.3 ± 0.05 g/cm ³
Color	Blanco

Características en estado fresco

Consistencia	Cremosa	
pH de la pasta	10 ± 1	
Densidad en fresco	1.85 ± 0.1 g/cm ³	
Preparación de la mezcla (en volumen)	Producto	Agua
	3	1
	O hasta alcanzar una consistencia cremosa firme	
Relación de agua en la mezcla (por presentación)	Utilice para un bulto de Pegacor® Bloque de vidrio de 10 kg aproximadamente 1,5 ± 0,5 lt de agua, hasta obtener una consistencia firme	
Duración de la mezcla en balde	1 h ⁽¹⁾	
Temperatura de aplicación	Entre 4°C a 32°C.	

(1) Sujeta a cambios por temperatura ambiente, humedad relativa y viento

Características en estado endurecido¹

Resistencia a la compresión 28 días (MPa)	≥ 10
---	------

¹ Resultados obtenidos siguiendo los procedimientos de la norma ASTM C109

Nota: Valores típicos sujetos a cambio sin notificación. Los resultados mostrados son típicos promedio para el producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

6. APLICACIÓN**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE**

Todas las superficies y el ambiente deben estar entre 4°C y 32 °C. 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.

Cure previamente las losas de concreto nuevo durante 28 días antes de la aplicación.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- En un recipiente limpio coloque aproximadamente 3 partes de **Pegacor® bloque vidrio** por 1 parte de agua limpia. (Medidas en Volumen), o hasta que se obtenga una consistencia cremosa firme
- Agregue el producto al agua de forma gradual y mezcle hasta obtener una pasta o mezcla homogénea, sin grumos y trabajable. Para garantizar estas condiciones en la mezcla y evitar excesos de agua se recomienda el uso de mezcladora Rubí mix 9BL

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Asegurarse que los bloques de vidrio sean resistentes y estén exentos de polvo, aceite, cera, o cualquier otro material potencialmente nocivos para la adherencia del producto
- Para construir cada hilada aplique el producto con llana o palaustre de albañil sobre el soporte

PEGACOR® BLOQUE DE VIDRIO

(primera hilada), o la hilada inferior, generando una capa de espesor continuo y suficiente para soportar el bloque de vidrio dejando una junta de 7 a 10mm de espesor

- Coloque los bloques de vidrio sobre la pasta como si se tratase de un ladrillo, a lo largo de la superficie a cubrir
- Es importante colocar varillas de acero horizontal y vertical, así como crucetas espaciadoras de plástico para el armado de la pared
- Una vez colocados los bloques, realice su limpieza con una esponja ligeramente humedecida y limpia
- Espere 24 horas para hacer la limpieza final con la ayuda de un estropajo o un paño

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

Pegacor® bloque de vidrio está garantizado como producto. Por lo tanto, tenga en cuenta:

- No mezcle el producto con otros materiales, puede afectar el equilibrio de su fórmula
- Agregue solo la cantidad de agua recomendada, el exceso o falta de agua en la preparación, afectará el buen comportamiento del producto.
- La estabilidad de los muros debe ser garantizada por la obra de acuerdo con lo establecido en la Normas Sismoresistente (NSR-10)
- El agua, los recipientes y las herramientas de trabajo deben estar limpias. Usar recipientes sucios pueden acortar el tiempo de trabajo de la nueva mezcla
- Prepare solo el material que utilizará en 1 hora, ya que después de este tiempo, el producto inicia su proceso de fraguado perdiendo sus propiedades de aplicación
- No usar este producto para instalar bloques de vidrio como claraboyas de piso
- El resultado final y el comportamiento del producto dependerán del manejo dado por el usuario
- El diseño de los elementos no estructurales es responsabilidad de la obra.

8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona son compatibles con **Pegacor® bloque vidrio**

Sellador de Juntas Corona para aumentar la resistencia a la humedad y evitar el ensuciamiento de las juntas después de emboquillar.

9. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Producto	Tipología de producto	VOC calculados máximos ^(*)	Materiales regionales (distancia < 800 km)
Pegacor® Bloque de vidrio	Polvo	0.00g/l	Sabaneta (Ant.) Soacha (Cund.) Sabanagrande (Atl.) Yumbo (Valle)
Contenido de materiales post-industriales (% en peso)			0

(*) Calculados con base en la participación de liberadores de VOC's en base húmeda

10. 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 de 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 la contaminación, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo: Los desechos o 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 de los empaques, 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 éste y termine de retirar los residuos con abundante agua.

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental