

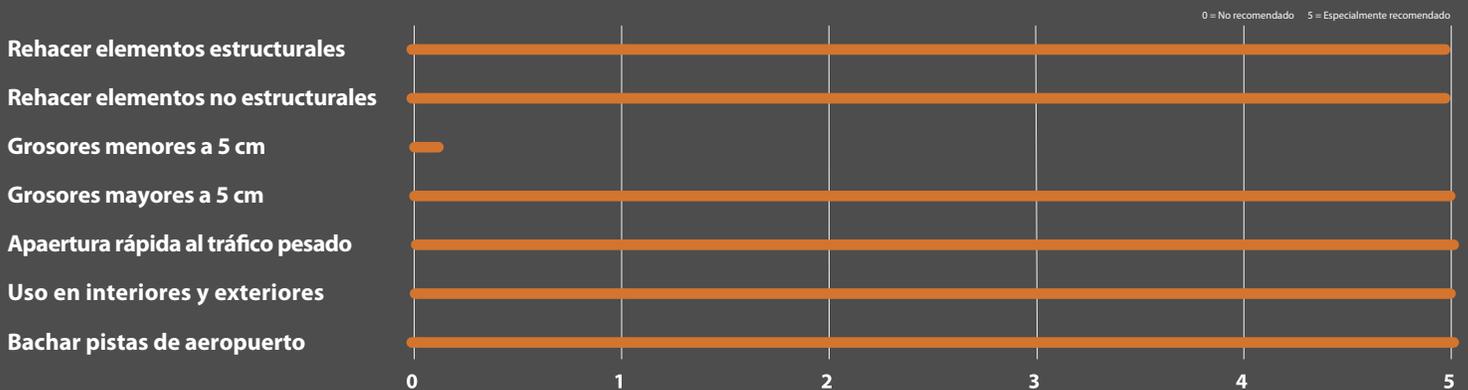


EL ADHESIVO MÁS SEGURO



**Gris** Concreto Planarcem® 4 ofrece **más rápido fraguado y más altas resistencia en pocas horas** que cualquier otro de su segmento

### Propiedades y usos



## Descripción

Concreto Planarcem® 4 es un concreto premezclado en seco de fraguado rápido que ofrece altas resistencia tempranas.

Fabricado con cemento hidráulico y agregados pétreos de alta calidad.

Formulado para lograr un concreto de apertura al tráfico en 120 minutos.

Diseñado para 425 kg/cm<sup>2</sup> a 6 horas y 550 kg/cm<sup>2</sup> a 24 horas.

## Usos

Producto ideal para reparaciones donde se requiera alto módulo de ruptura, resistencia en pocas horas y/o apertura rápida al tránsito tales como:

- Reparaciones y construcción de losas, pisos, banquetas, cadenas, dalas, vigas, trabes, colocación de postes, entradas de garajes, zanjas, cimentaciones, bases para maquinaria, banquetas, escalones etc.
- Pistas de aeropuerto, vialidades, autopistas y puentes.
- Pavimentos, rampas y patios de maniobra.
- Estacionamientos y pisos industriales.
- Bacheo y junteo.
- Reparaciones en general.

## Beneficios

- Producto listo para usarse, solo agrega agua.
- Calidad controlada, el producto siempre será igual.
- Evita desperdicios, solo se usará la cantidad de producto necesaria.
- Más resistencia al desgaste y a la intemperie que un concreto normal.
- Apertura al tráfico pesado en solo 6 horas.
- Evita daños vertebrales al personal.

## Preparación de la superficie

1. Si se aplicará sobre algún concreto fraguado es importante escarificar el área dañada.
2. Si se aplicará sobre terreno natural, es importante remover los materiales sueltos, compactar y humedecer la superficie previo a la instalación.
3. Si se aplicará sobre superficies muy absorbentes, en lugares donde existen condiciones climáticas adversas como mucho calor, baja humedad (ambiente seco), ráfagas de viento o se instalará bajo los rayos directos del sol, es importante humedecer el sustrato para evitar la pérdida de trabajabilidad y lograr mejores resistencias mecánicas finales.
4. El área de aplicación deberá encontrarse limpia, libre de polvos, grasas, aceites, ácidos o de cualquier material que no permite una correcta adherencia del producto.
5. No aplicar con temperaturas menores a 5°C y mayores a 38°C.

## Modo de empleo

1. Poner en un recipiente 2 a 2.2 litros de agua limpia para revenimiento 12.
2. Agregar gradualmente un saco de 20 kg de Concreto Planarcem® 4 y mezclar de 3 a 5 minutos, hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos.
3. Se puede aplicar con cuchara de albañil, llana, plana, regla o la herramienta de su preferencia.

## Curado

Cuando el concreto inicie su incremento de temperatura, humedecerlo con agua para enfriarlo, hasta que el concreto haya disminuido su temperatura (aprox. 2 horas).

## Periodo para puesta en servicio

6 horas

## Limpieza

Se recomienda lavar las herramientas y/o maquinarias con agua mientras el producto sigue fresco. Una vez endurecido se dificultará su eliminación.

## Garantía

Las variables que inciden en la aplicación (destreza del instalador, incorrecta adición de agua, superficie de aplicación, condiciones ambientales, tipo de cerámica, etc.) no son controladas por el fabricante, por lo cual la garantía no se extiende al trabajo terminado, solo cubre la reposición del producto, siempre y cuando exista evidencia de que el producto por azar tenga algún defecto. La garantía se puede hacer efectiva en cualquiera de las plantas de Industrias Pegaduro S.A. de C.V., o bien al correo electrónico: [ventas@pegaduro.com](mailto:ventas@pegaduro.com). La garantía es válida por tres meses a partir de la fecha de adquisición. Para que ésta proceda se deberá tener el comprobante de compra y de preferencia una muestra del producto. El usuario es responsable de los riesgos que conlleva la aplicación diferente a lo especificado.

## Vida Útil

Almacenar en un lugar fresco y seco, y usar el producto antes de 3 meses.

## Tablas de rendimientos

El rendimiento por un saco de 20 kg será de:

- **10 L de pasta fresca.**

El rendimiento de 4 sacos de 20 kg para firmes de 5 cm de grosor será de:

- **1m<sup>2</sup>**

El rendimiento por saco de 20 kg para dalas o castillos de 15 x 15 cm será de:

- **40 cm de longitud**

El rendimiento para 110 sacos de 20 kg será de:

- **1 m<sup>3</sup> de pasta húmeda.**

\* Los rendimientos presentados son teóricos, pueden sufrir variaciones por situaciones climáticas, habilidad de los instaladores, las herramientas usadas y demás condiciones externas al producto.

## LEED

Este producto cumple con los requerimientos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad de Ambiente Interior (IEQc4.2).

Este producto ayuda en la mejora de la calidad del ambiente, ya que reduce los contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañan el bienestar de trabajadores y usuarios, su contenido de VOC es cero.

Por sus lugares de producción este producto cumple los requisitos del crédito 5.1 de Materiales y Recursos (MRc5).

Ver lugares de fabricación en [www.pegaduro.com](http://www.pegaduro.com). Este producto incrementa la demanda y producción local, ya que se fabrica con productos que se extraen, procesan y fabrican en la región, disminuyendo el impacto ambiental generado por el transporte.

## Precauciones

Contiene materiales que mezclados con agua pueden irritar garganta, ojos y piel. Evite contacto con los ojos y la piel, si pasa, lavar con abundante agua y jabón, bajo el chorro de agua por varios minutos y buscar atención médica. Si accidentalmente se ingiere, no inducir el vómito, tomar un cuarto de litro de agua con una cucharadita de vinagre o el jugo de cuatro limones y buscar atención médica. Lavarse las manos después de manejarlo. Dejar fuera del alcance de los niños. Evite inhalar el polvo. Almacenar en un lugar seco y fresco, sobre tarimas. Cubrir el producto con plástico puede aumentar su vida de anaquel, usar el método PEPS (Primeras Entradas Primeras Salidas), es decir, siempre usar primero los sacos que hayan permanecido almacenados por más tiempo. Para maniobrar o aplicar use equipo de protección; guantes, lentes y mascarilla.

INDUSTRIAS PEGADURO S.A. de C.V. establece que los datos aquí presentes son solamente típicos y no garantizan exactitud debido a la variación en procedimientos de prueba, condiciones de operación y usos particulares. INDUSTRIAS PEGADURO S.A. de C.V. no autoriza ninguna garantía o representación de cualquier tipo, expreso o implícito, y especialmente excluye cualquier GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN Y DISPOSICIÓN PARA PROPOSITOS PARTICULARES. Las ventas se hacen bajo el entendimiento de que el comprador determinará por medio de sus propias técnicas la conformidad de nuestros productos o sus propósitos particulares. INDUSTRIAS PEGADURO S.A. de C.V. no asume la responsabilidad de riesgos directos o consecuenciales que resulten del uso de nuestros productos, ni el uso de los mismos en forma infrigente de patentes que ocurran por razones de los procesos usados por el consumidor. Si alguno de los productos enviados no es de conformidad, el comprador solamente podrá notificar a INDUSTRIAS PEGADURO S.A. de C.V. del producto no conforme. Dicho aviso deberá ser dentro de los 14 días de entrega e INDUSTRIAS PEGADURO S.A. de C.V. determinará si se reemplaza el producto o se reembolsa al precio de compra pagado. Ficha técnica puede cambiar sin previo aviso. Los contenidos de la presente Hoja Técnica pueden ser reproducidos en otro documento de proyecto relacionado, pero el documento resultante no podrá sustituir o reemplazar la Hoja Técnica en vigor al momento de la aplicación del producto Pegaduro. Para obtener la Hoja Técnica más actualizada por favor visite nuestro sitio web [www.pegaduro.com](http://www.pegaduro.com)

CUALQUIER MODIFICACIÓN EN EL TEXTO O LAS EXIGENCIAS CONTENIDAS O DERIVADAS DE ESTA HOJA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE PEGADURO O CUALQUIERA DE SUS FILIALES.

La información aquí mostrada, es resultado de nuestra experiencia en investigación y en el ramo, más siempre debe ser tomada como un indicador, el usuario es responsable de realizar las pruebas pertinentes y necesarias para garantizar que el producto cumple la función para la cual se ha buscado el producto.

Cualquier reproducción de textos, fotos o ilustraciones publicadas aquí está prohibida y sujeta a sanciones legales.

No. de versión: 1.0 Fecha: Diciembre 2023 Departamento: I+D  
Familia: Sistema Obra Blanca® Creado por: Industrias Pegaduro S.A. de C.V.

## Datos Técnicos

(Valores comunes)

Consistencia

Polvo

Color

Gris

Presentación

Saco 20 kg

## Datos de aplicación

(a +23°C con 50% de Humedad Relativa)

Peso volumétrico en fresco

2.36 g/cm<sup>3</sup>

Vida útil de la mezcla

25 - 35 minutos

Espesores de aplicación

min. 5 cm

Temperaturas de aplicación

5°C - 38°C

Resistencia a la flexión a 6 horas

48 kg/cm<sup>2</sup>

Resistencia a compresión (ASTM C-109)

• A 2 horas

≥ 310 kg/cm<sup>2</sup>

• A 6 horas

≥ 425 kg/cm<sup>2</sup>

• A 12 horas

≥ 460 kg/cm<sup>2</sup>

• A 24 horas

≥ 550 kg/cm<sup>2</sup>

Fraguado inicial (ASTM C226-21)

60 - 90 minutos

Fraguado final (ASTM C226-21)

120 minutos

Olor

Alcalino-Terreo

pH hidratado

11.5

Granulometría máxima de agregado

9.5 mm o 3/8" in

Revenimiento

12

**pegaduro.com**

## Datos de contacto Corporativo

Periférico Sur 6000, Artesanos  
Gdl. Jal. MX.  
C.P. 45598

T. +52 33 3601 3045  
+52 33 3601 3046  
+52 33 3601 3047  
+52 33 3601 3048

ventas@pegaduro.com