



EL ADHESIVO MÁS SEGURO



Grout Planarcem 150

Reparador estructural para parcheo de agujeros en concreto vertical y horizontal

Grosor de aplicación hasta 5 cm.
 Uso grado industrial.
 Reforzado con polímeros para máximo anclaje.
 Grout dimensionalmente estable, baja contracción.
 Anti escurrimiento.
 Fraguado rápido. Instala recubrimientos en solo 12 horas.
 Ideal para la preparación de superficies previo a la instalación de pisos industriales.
 Sirve como superficie de desgaste.

Vertical and horizontal structural concrete patcher and repair

Installation thickness up to 2".
 Heavy duty industrial grade grout.
 Polymer-reinforced for high anchoring.
 Dimensionally stable low-shrink grout.
 Non-slump.
 Rapid setting. Ready to install after 12 hours.
 Ideal surface preparation prior to heavy duty flooring systems installations.
 Works as wear layer.

Cont. Neto 10 kg
 Net Weight 22 lb

pegaduro.com

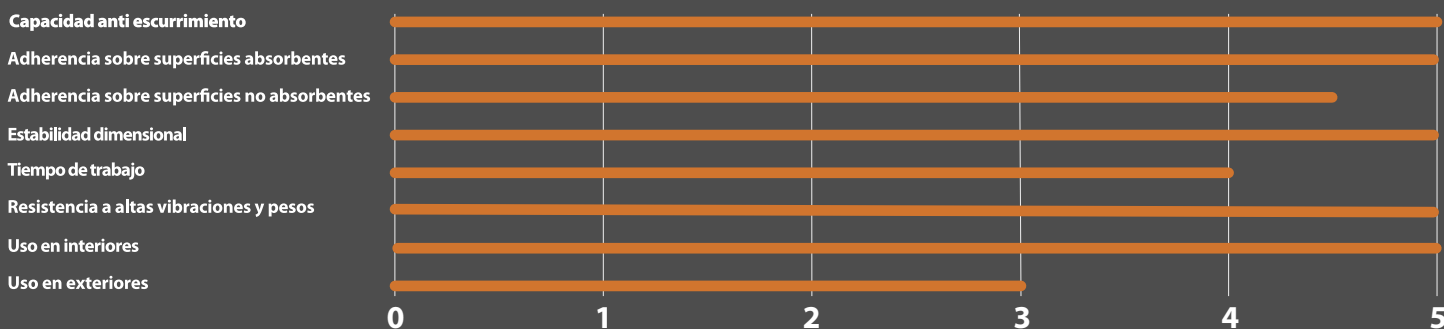
Gris/ Gray

Gris

Planarcem® 150 te ofrece una consistencia viscosa para instalación perfecta, nula contracción y extra adherencia, garantizando una corrección o restauración de superficies completa y segura.

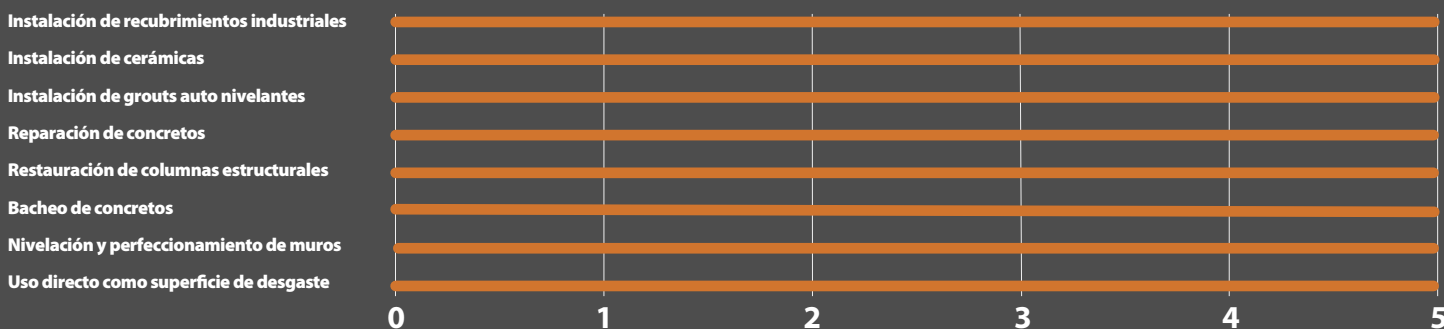
Propiedades de uso

0 = No recomendado 5 = Especialmente recomendado



Usos recomendados

0 = No recomendado 5 = Especialmente recomendado



Descripción

Mortero cementoso-polimérico anti escurrimiento de fraguado rápido y uso industrial diseñado para la reparación y el parcheo en columnas estructurales y losas de concreto.

Reforzado con micro polímeros y aditivos que le brindan máxima adherencia, baja contracción, gran estabilidad dimensional y altas resistencias mecánicas.

Sirve como superficie de desgaste o sacrificio final en la reparación de pisos de concreto.

Permite la instalación de pisos cerámicos, maderas y uretanos-cementosos en solo 12 horas y epóxicos en solo 24 horas.

Nivele grosores de 1 mm a 50 mm, sin necesidad de agregar gravilla o piedra triturada.

Características

- Puede aplicarse desde 1 hasta 50 mm de grosor
- Permite instalación de recubrimientos en tan solo 12 horas
- Compatible con todos los adhesivos y sustratos aprobados para instalar sobre concreto
- Aporta puntos LEED®
- Libre de VOC y APEO's
- Producto amigable con el usuario

Preparación de superficies

1. Las superficies de instalación deberán encontrarse completamente fraguadas, secas, sólidas y limpias de cualquier contaminante que no permita una adecuada adherencia con el sustrato, además deberá utilizarse Pgcrl Pegaduro, como primario garantizando la mejor adherencia.
2. La superficie de concreto debe estar endurecida (28 días desde su elaboración de preferencia).
3. Si la superficie cuenta con algún recubrimiento polimérico sin absorción será necesario removerlo completamente hasta llegar al concreto poroso.

Almacenamiento

- El producto debe ser almacenado en su envase original en una superficie elevada del suelo (pallet/tarima) y en un lugar seco y fresco.
- Se debe alejar de los rayos del sol.
- No dejar al alcance de los niños
- En caso de que el saco se llegue a rasgar o a romper, se aconseja transferir el producto a una cubeta con tapa y cerrarla correctamente.

Preparación del producto

1. Agregar en un recipiente 2.5 a 2.7 L de agua limpia.
2. Vaciar lentamente un saco de 10 kg de Planarcem® 150 y mezclar simultáneamente usando un agitador eléctrico.
3. Mezclar a velocidad máxima (300 - 600 rpm) por 3 minutos, manteniendo la propela del agitador al fondo del recipiente para evitar la entrada excesiva de aire.
4. La consistencia final del producto será parecido a una plastilina.
5. Si el espesor que va a rellenar es mayor a 50 mm, agregar 2 L de gravilla de 3/8" o piedra triturada al momento de batir.
6. Dejar reposar por 5 min. volver a mezclar y usar. No agregar más agua.

Instalación

1. Rellenar el hueco/agujero de la estructura o piso de concreto con llana lisa, espátula o cuchara de albañilería, en general no es necesario encofrar o usar cimbra.
2. Alisar lo mejor posible
3. Preparar solo el material que vaya a utilizar, ya que el tiempo de trabajo es limitado (Aprox. 30 minutos).
4. Al aplicar y durante 3 horas más, evitar los rayos directos del sol y de ráfagas de aire, porque pueden causar zonas con curado deficiente.
5. Una vez seco valore si es la textura de la superficie es la que requiere, en caso de necesitar otra textura aplique otra mano muy delgada y en ese momento realice en acabado deseado.
6. Como preparación para pisos epóxicos o poliméricos de cualquier tipo dar terminado utilizando una flota dura, para lograr un perfil CSP 2. Nunca alise, pula, ni requeme.

Para mayores grosores de aplicación: Puede ser aplicado en películas mayores a los 50 mm de grosor añadiendo 2L de gravilla o piedra triturada de 38" por cada 10 kg de producto.

Rendimiento

El producto hidratado produce material para rellenar lo equivalente a 7L o 7,000 cm³.

Consejos

- Nunca utilizar agua caliente ni tibia ya que esto disminuye el tiempo de trabajo.
- Si la temperatura ambiente está por encima de los 35°C, se recomienda enfriar el agua que se va a utilizar, lo cual aumentará el tiempo de trabajo, estoy puede ser vertiendo algunos cubos de hielo al agua de preparación.

Limpieza

- Al término de la aplicación, se deben lavar las herramientas y recipientes con agua mientras el producto aún sigue fresco.
- Si el producto se alcanza a secar, este se deberá remover utilizando Pegaclean Pegaduro y apoyado de medios mecánicos.

Vida Útil

Su vida útil es de 6 meses desde su fecha de fabricación, después de este periodo se deberá realizar una prueba piloto para comprobar su efectividad.

Peligros

Este producto contiene componentes que podrían generar: Reacción alérgica y en casos más graves puede provocar quemaduras tras contacto con la piel, irritación del tracto respiratorio, problemas gastrointestinales si se ingiere, irritación ocular.

Derivado de lo anterior es muy importante utilizar el equipo de protección personal adecuado para la instalación del producto, así como evitar fumar, comer o beber durante la preparación y aplicación de este.

NOTA: Para una información más completa se recomienda revisar la hoja de datos de seguridad actualizada del producto disponible en nuestra página web pegaduro.com

Embalaje

El producto tiene una presentación de sacos de 10 kg.

Limitantes

- Es responsabilidad del operador determinar si el producto es adecuado para las necesidades específicas de la obra y la calidad de aplicación del mismo.
- No se recomienda instalar en exteriores, dado que las condiciones ambientales pueden favorecer a la degradación e inestabilidad del producto.
- La información presentada en esta ficha técnica funciona como un punto de partida previo a la aplicación del producto, debido a esto pueden obtenerse resultados distintos por las condiciones en las que se encuentra el área que se trabajará.
- Las juntas de expansión y grietas se verán reflejadas en el grout, por lo tanto, se recomienda respetarlas utilizando unisel como separador/encofrador.
- No se deberán utilizar membranas de curado sobre el producto.
- Si existen membranas de curado, primarios o selladores en la superficie donde se aplicará el material, estos se deberán remover utilizando medios mecánicos.
- Considerar que las temperaturas bajas pueden prolongar el tiempo de curado del producto, así como las temperaturas altas lo pueden reducir.
- No aplicar a temperaturas menores a los 10°C ni superiores a los 35°C

Primeros auxilios

- No hay un tratamiento específico, este se realizará de acuerdo a la sintomatología presentada
- En caso de CONTACTO CON LOS OJOS, se recomienda realizar un lavado ocular con agua limpia y a temperatura ambiente durante aproximadamente 15 minutos, el procedimiento del lavado consta de apoyarse con las yemas de los dedos elevando y sosteniendo los párpados para mantener el ojo lo más abierto posible y posterior a esto realizar movimientos oculares para de esta manera, eliminar cualquier rastro de polvo.
 - En caso de INGESTA, no se debe inducir al vómito ni suministrarse nada vía oral, se deberá acudir a un centro médico lo más rápido posible.
 - En caso de que exista CONTACTO EN LA PIEL, se deberá retirar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con agua limpia y jabón hasta no dejar rastro de existencia de producto, esto evitará que el producto persista en la piel y pueda ocasionar quemaduras.
 - En caso de INHALACIÓN de los polvos, se deberá mover a la persona afectada a una zona ventilada y con aire limpio, si se llegará a presentar complicaciones respiratorias, habrá que suministrarse respiración asistida y acudir a un centro médico lo más rápido posible.
 - Si en cualquiera de los casos anteriormente mencionados la sintomatología persiste, se deberá acudir a un centro médico y de preferencia llevar consigo la hoja de datos de seguridad (SDS) del producto.
 - Utilizar el equipo de protección personal adecuado previo a la aplicación del producto (estudiar hoja de datos de seguridad SDS)

Créditos 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. 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.

Garantía

Las variables que inciden en la aplicación (destreza del instalador, incorrecta adición de agua, superficie de aplicación, condiciones ambientales, 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 cualquier de las plantas de Industrias Pegaduro S.A. de C.V., o bien al correo electrónico: 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.

INDUSTRIAS PEGADURO S.A. de C.V. establece que los datos aquí presentes son solamente típicos y no garantiza su 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 infringente 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

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: Junio 2022 Departamento: I+D

Familia: Sistema Obra Blanca® Grouts Creado por: Industrias Pegaduro S.A. de C.V.

Datos Técnicos

(Valores comunes)

Consistencia

Polvo

Color

Gris

Presentación

Saco 10 kg

Densidad

2.3 kg/L

Datos de aplicación

(a +23°C con 50% de Humedad Relativa)

Consistencia de la mezcla

Fluida

Olor

Alcalino-Terreo

Demanda de agua para manejo

250 ml/kg

pH hidratado

11.5

Vida útil en recipiente

30 minutos

Tiempo de trabajo

20 - 30 minutos

Tiempo para instalar recubrimientos

12 horas

Fraguado

Fraguado Final (ASTM C 191)

>4 horas

Resistencias a compresión (ASTM C 109)

3 horas

130 kg/cm² (13 N/mm²)

6 horas

155 kg/cm² (15 N/mm²)

12 horas

205 kg/cm² (20 N/mm²)

24 horas

230 kg/cm² (23 N/mm²)

28 días

350 kg/cm² (35 N/mm²)

Nota: Los datos técnicos presentados son referenciales y fueron obtenidos en condiciones controladas. Estos pueden variar dependiendo las condiciones de humedad y temperatura a la que se esté expuesto durante y después de la aplicación.

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