



EL ADHESIVO MÁS SEGURO



Ámbar Claro

Suprabond® Epoxy tiene más **anclaje, adherencia y estabilidad** que cualquier otro de su segmento



Descripción

Suprabond® Epoxy es un primario, promotor de adherencia y puente de anclaje epóxico 100% sólidos, libre de solventes, para la unión monolítica de concretos endurecidos con concretos frescos o nuevos. Diseñado para la reparación de concretos industriales dañados. Compatible con concretos húmedos (no mojados). La gran capacidad de adherencia lograda al colocar un producto cementoso fresco supera a la cohesión del concreto endurecido en la base.

Usos

- Para imprimación de superficies de concreto, previo a la aplicación de la línea de Grouts de reparación para concretos dañados Planarcem®.
- Para usar como primario y promotor de adherencia en las uniones de grouts epóxicos con cementosos, en el anclaje de algún dispositivo o maquinaria.
- Puente de anclaje para la unión monolítica en la instalación de morteros cementosos para la reparación de elementos de concreto.
- Para imprimación en la reparación de columnas y elementos estructurales.
- Adhesivo multiusos en elementos de acero, hierro, fibrocemento, concreto, piedras naturales, madera y para el sello de anclajes químicos.
- Puente de adherencia para la unión monolítica de concretos frescos con concretos ya endurecidos.

Ventajas

- Hasta un 40% mayor adherencia que cualquiera del mercado.
- Libre de solventes y olores desagradables.
- Bajísimo a nulo nivel de VOC.
- 100% sólidos, sin solventes, materiales volátiles, metales pesados y acelerantes tóxicos.
- Resistente a la alcalinidad del concreto.
- Adherencia extraordinaria al concreto (en esfuerzos de tracción el concreto falla y se rompe antes de despegarse), máxima resistencia a la tensión.
- Eficaz penetración al sustrato, lo que asegura la adherencia.
- Puede ser aplicado en superficies húmedas (no mojadas).
- Hasta 20 min a partir de ser mezclado para instalar los morteros frescos.
- Altamente tolerante a la humedad residual del sustrato.
- Aplicación posible desde 5°C.
- Excede ampliamente la norma ASTM C-881 (Tipo V).

Almacenaje

Mantener cerrados y sellados los envases.
Almacenar en un lugar seco entre 10 y 25°C.

Limpieza

Limpie las herramientas con Diluyente X200 de Dumex inmediatamente después de su uso. Una vez que inicie el curado inicial será mucho más difícil de limpiar. Si no se tiene acceso al Diluyente X200 de Dumex, utilizar Xileno para limpiar la herramienta.

Sanidad, calidad de aire, limpieza e higiene.

Suprabond® Epoxy no contiene ni emite ningún compuesto volátil que ponga en riesgo la salud del personal ni de los alimentos. Es de bajo/nulo olor y no contiene sustancias tóxicas, sin embargo, se recomienda que durante el proceso de curado no exista personal en el área.

Limitantes

- No se utilice en exteriores.
- Siempre mezclar con medios mecánicos, nunca a mano.
- Evitar su uso sobre sustratos mal adheridos con capas falsas o huecas.
- No aplicar en superficies donde pueda existir condensación y la misma pueda congelarse.
- Los datos presentados en la ficha técnica son resultado de pruebas de laboratorio, las circunstancias específicas de cada aplicación pueden ocasionar desempeños que causan valores distintos.

Vida Útil

12 meses en su envase original almacenado en interior en un lugar seco y en sombra, sin ser abierto o con manipulación de los componentes.

Instrucciones generales para la preparación del producto

1. Suprabond® Epoxy viene en kits de 2 componentes, los cuales se deberán mezclar en su totalidad, ya que vienen calculados para estar en equilibrio perfecto. En caso contrario el material no endurecerá de forma adecuada y tendrá afectaciones en el tiempo de trabajo.
2. Mezclar el componente A utilizando un agitador eléctrico para asegurarse que cualquier sedimento se integre de forma homogénea a la mezcla. En caso de presentar cristalización, colocar el envase en baño maría durante 15 minutos o exponer al sol directo durante un periodo suficiente para que el material se caliente. Después esperar a que regrese a temperatura ambiente antes de ser utilizado.
3. Se deberá verter el componente B en el envase del componente A, asegurándose de vaciarlo en su totalidad, de ser necesario, apoyarse con un pedazo de cartón o una espátula para poder obtener la cantidad máxima posible de comp. B.
4. Mezclar de 2 a 3 minutos con un agitador eléctrico (nunca a mano) a mediana velocidad, procurando la menor introducción de aire posible. Durante el proceso de mezclado se deberá realizar un raspado de las paredes del contenedor para asegurarse que no queda material sin mezclarse en las periferias ni en las orillas del contenedor. El proceso desde la adición del componente B hasta el mezclado no debe ser mayor a 3 minutos. Vaciar al piso inmediatamente.

Superficies y condiciones necesarias para la instalación

- La aplicación y propiedades óptimas de Suprabond® Epoxy se logran sobre superficies de concreto, las cuales deberán estar secas, limpias, integra (sin rupturas) y con una superficie totalmente estable sin peligro de desprendimientos.
- Solo se debe instalar en temperaturas entre 10°C y 30°C
- El concreto deberá tener un fraguado mínimo de 28 días y haber alcanzado una resistencia a la compresión mínima de 25 N/mm² y 1.5 N/mm² a la tracción.
- No aplicar sobre concretos hechos solo con cemento y arena, superficies asfálticas, losetas cerámicas y azulejos, ladrillos de ningún tipo, metales, pisos laminados, parqué, pisos vinílicos de ningún tipo, etc.
- En todas las situaciones a instalar el concreto deberá estar limpio, libre de aceites, grasas, hule de llanta impregnado y otros contaminantes. Es preferible que el contenido de humedad del concreto se encuentre por debajo del 9%. Es obligatorio que no se aplique sobre sustratos con contenido de humedad mayores al 10%.

Para restauración de concretos con sistema Planarcem® Pegaduro.

- Los desmolicamientos y baches deberán prepararse tal y como lo indica el procedimiento de reparación de concretos Planarcem® Pegaduro, realizando un corte cuadrado en forma de caja o escalonando el bache.

Para unión de concreto nuevo con viejo

- El concreto deberá estar firme y sano, con una resistencia a la tensión en su superficie de por lo menos 1.5 N/mm².

Para reparación de columnas, plafones y elementos verticales

- El concreto deberá estar sólido, sin piezas sueltas y sin óxido en el acero.
- Si el acero presenta óxido se recomienda utilizar un convertidor de óxido o en su defecto remover la corrosión presente utilizando medios mecánicos.

Para instalación sobre elementos metálicos

- Se recomienda tratar con chorro de arena (sandblast) para remover las capas superficiales del metal y obtener un perfil rugoso que aporte adherencia mecánica a Suprabond® Epoxy.

Aplicación

1. Se recomienda aplicar utilizando una brocha o un rodillo, cubriendo en su totalidad el área en la cual se va a instalar el nuevo material.
2. Para el sistema de restauración de concretos Planarcem® Pegaduro los grout reparadores se deberán instalar sobre Suprabond® Epoxy en los primeros 15-20 minutos desde que se mezclaron los componentes A y B, pasado este tiempo será necesario reaplicar. Es recomendable tener un cronometro para medir el tiempo.
3. Para la unión estructural de concretos nuevos con viejos o unión con elementos de acero se puede instalar hasta 35 minutos después de haber sido mezclado el componente A con el B. Es importante revisar que Suprabond® Epoxy tenga "tack" (superficie pegajosa) antes de instalar, en caso de que el tiempo recomendado se exceda se deberá reaplicar antes de colar el concreto.

Tiempo de puesta en servicio

- Seguir indicaciones del concreto o de los materiales Planarcem® Pegaduro.

Recomendaciones

- Si alguno de los componentes se encuentra cristalizado o endurecido por haber estado expuesto a temperaturas bajas se deberá calentar a baño maría durante 20 minutos a 45°C máximo, con los envases abiertos teniendo cuidado de no contaminarlos con agua.
- No mezclar más material del que se alcance a instalar en la ventana de tiempo indicada anteriormente. El caso de que se pase el tiempo el material ya no funcionará.
- Nunca instalar cuando el material se encuentre por encima de los 30°C ni por debajo de los 5°C ya que el curado y la viscosidad se verán afectados de forma muy importante.

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.

Precauciones

Producto base acuosa libre de plomo. No se deje al alcance de los niños. Evitar el contacto directo con piel y ojos, en caso de contacto lavar con abundante agua limpia y acudir inmediatamente al médico. No se ingiera, en caso de ello, no provocar el vómito y de inmediato acudir al médico. Utilizar el producto con ventilación adecuada. Cierre bien el envase después de cada uso. Utilizar guantes y lentes al momento de aplicarla.

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: 2.0 Fecha: Febrero 2025 Departamento: I+D
Familia: EL ADHESIVO MÁS SEGURO Creado por: Industrias Pegaduro S.A. de C.V.

Datos Técnicos

(Valores comunes)

Consistencia

Color A+B

Presentación Kit

Densidad A + B

Líquido

Ámbar Claro

A (0.6L) + B (0.4L)

1.076 Kg/L

Datos de aplicación

(a +23°C con 50% de Humedad Relativa)

Relación de uso

100 : 60 (A : B)

Tiempo de trabajo de mezcla al reparar concretos con Planarcem®

15 min.

Tiempo de trabajo en la unión de concretos nuevos con viejos

25 min.

Contenido de sólidos

100%

VOC

<10g/L

Rendimiento

0.3 - 0.6 m²/kg*

Resistencia a la compresión (ASTM D 695)

> 520 kg/cm² @ 24 horas

Resistencia a la tensión (ASTM C 881)

> 125 kg/cm² @ 48 horas

Resistencia a la flexión (ASTM C 580)

> 350 kg/cm² @ 7 días

*Depende del perfil del concreto y la absorción de este.

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