

Fecha de última actualización: Octubre 2019

HOJA TÉCNICA DE USO

PROTEX 216

ADHESIVO EPOXI PARA LA UNIÓN DE MORTEROS U
HORMIGONES FRESCOS CON ENDURECIDOS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Protex 216 es un sistema epoxi de 2 componentes con características de gel, especialmente diseñado para actuar como puente de adherencia estructural entre superficies cementicias endurecidas y frescas. Cumple con la norma ASTM C 881 Tipo V.

USOS

- Adhesivo estructural entre hormigón fresco con hormigón endurecido.
- Permite ejecutar estructuras de hormigón complicadas y reanudar hormigonados interrumpidos, sin que se formen las juntas de trabajo que debilitan su resistencia y su impermeabilidad.
- Para inyecciones en fisuras y grietas anchas (mayores que 5 mm)
- Adhiere hormigón, mortero, fibrocemento acero, piedra, acero, madera.
- Adhesivo entre hormigón y morteros.
- Anclajes verticales de barras y pernos en hormigón o roca.

CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES

- De fácil y rápida aplicación.
- Forma un bloque monolítico con las secciones unidas.
- Su adherencia al hormigón es mayor que la resistencia a la tracción del hormigón.
- Libre de solventes
- Adhiere sobre superficies húmedas
- No contrae al fraguar.
- Una vez curado es resistente al agua y al vapor, una particularidad muy útil cuando se ejecutan alisados nuevos para pisos.
- Resiste la mayoría de los ácidos, álcalis, solventes y aceites empleados en la industria.

PRESENTACIÓN

- Juego pre dosificado de 5 Kg.
- Juego pre dosificado de 1 Kg.

APLICACIÓN Y CONSUMO

Preparación de superficie:

Hormigón:

Debe ser firme y sólida, ligeramente rugosa, totalmente limpia.

Puede presentar humedad, pero sin presencia de charcos de agua.

Remover material flojo, exudación, polvo, suciedad, aceites, grasas, etc.

Metales:

Eliminar óxidos, escamas y otros revestimientos mediante cepillado, arenado o granallado hasta llegar a condición de metal blanco. Eliminar grasas y aceites con un solvente adecuado como tricloroetileno.

Mezcla:

Mezclar ambos componentes por separado, una vez homogeneizados, verter el componente "B" al "A", y continuar mezclando de 2 a 4 minutos. Raspar los costados del envase para asegurar una mezcla total.

Se recomienda emplear un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300- 600 rpm) provisto de paletas, cuyo ancho sea por lo menos la mitad del diámetro del recipiente. Moviendo la máquina deberá hacerse que la paleta recorra la masa en agitación cuidadosamente, observando que la mezcla se efectúe correctamente.

Colocación:

Distribuir el **Protex 216** mezclado con pincel, rodillo o espátula flexible sobre la superficie a adherir, cuidando de no dejar poros sin empapar. De inmediato verter el hormigón fresco, operación que debe concluir antes que el producto haya endurecido.

Limpieza

Limpiar el material fresco con **Poxikrete Diluyente N°1**. Una vez endurecido, utilizar medios mecánicos.

Consumo:

Aproximadamente 0.300 a 0.500 Kg / m² en 150-200 micrones dependiendo del estado de absorción, rugosidad del sustrato y forma de aplicación.

DATOS TÉCNICOS

Base química:	Resinas epoxídicas
Adherencia tracción (hormigón) rompe por el hormigón: (Mpa)	15.2
Adherencia tracción (acero): (Mpa)	24.5
Resistencia tracción (hormigón nuevo/viejo) 28 días (Mpa)	19.6 -24.5
Tiempo de aplicación (dependiendo de la temperatura) (min)	entre 45' y 60'
Máximas resistencias mecánicas (días)	7
Máximas resistencias químicas (días)	14

Se debe tener en cuenta que esta información se basa en ensayos de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, temperatura y humedad de materiales, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto.

ALMACENAR

Vida útil: 1 año en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco, a resguardo del sol.

Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

ADVERTENCIAS

No aplicar a temperaturas inferiores a los 10° C.

Es recomendable acondicionar el material entre 15 y 30 °C.

Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico.

Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

OBSERVACIONES

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando estos productos sean manipulados y almacenados de acuerdo a lo que indica nuestra empresa, dentro de las fechas de vencimiento correspondientes, se apliquen convenientemente y se utilicen para lo que fueron diseñados. Cada uso del producto se verá influenciado por las características propias de la obra como son los materiales y el medioambiente y por consiguiente no se podrá ofrecer garantía alguna comercial o de idoneidad para temas particulares. Tampoco genera ninguna obligación más allá de las legales que pudieran existir. El usuario deberá determinar si es conveniente utilizar el producto para el uso que desea darle. La firma se reserva el derecho de cambiar las características del producto cuando sea necesario y sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. El pedido de estos productos se acepta con estas condiciones y de acuerdo a las Condiciones Generales de Venta y Suministro en el momento de efectivizarse. El cliente debe usar la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento.