

Protex 216

Ligantes y adhesivos / Puentes de adherencia

Presentación

Tarro de:
1, 5 Kg.

Descripción

Adhesivo epoxi para la unión de morteros u hormigones frescos con endurecidos.

Protex 216 es un sistema epoxi de 2 componentes con características de gel, especialmente diseñado para actuar como puente de adherencia entre superficies cementicias endurecidas y frescas.

Cumple con la norma ASTM C 882.

Características

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



- Fácil aplicación
- Resistente a los ácidos y solventes.
- Resistente al agua

Composición

Adhesivo Epoxi Bi componente.

Elaborado bajo condiciones ambientales controladas y estandarizadas.

Control INTI e IRAM de elaboración.



Usos

Puentes de adherencia entre superficies de hormigón y morteros para interiores y exteriores.

- Como refuerzo estructural de mezclas de cemento en las cuales se necesite aumentar sus resistencias.
- Deja una terminación que reduce el desprendimiento de polvo superficial.
- Como mejorador para morteros de nivelación, bacheos y reparaciones en pisos o estructuras.

Características técnicas

Adherencia por tracción (hormigón): 155 kg/cm²

Adherencia por tracción (acero): 250 kg/cm²

Resistencia a la tracción (puente): 200 - 250 kg/cm² (28 días)



Preparación de la superficie:

Superficie ideal: Firme y sólida, ligeramente rugosa, totalmente limpia. Puede presentar humedad pero sin presencia de charcos de agua que denoten cantidad de la misma en exceso.

Remover de las superficies todas las porciones no firmes incluyendo cáscaras, exudación, polvo, suciedad, aceites, grasas, etc.

Hormigón nuevo: Dejarlo curar 14 días pero no utilizar agentes de curado.

Metales: Eliminar óxidos, escamas y otros revestimientos mediante cepillado, arenado o granallado hasta llegar al metal y limpiar. Sacar grasas y aceites con un solvente adecuado como tricloroetileno.

Mezclado: Agregar la totalidad del componente "B" sobre el componente "A" y revolver recorriendo los costados y el fondo del envase hasta que no se noten

estrías de color que denoten componentes aun separados (5 a 10 minutos). Realizar esta operación preferentemente con agitador de bajas revoluciones.

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.

Tiempo de Trabajo: Tiempo útil disponible para efectuar la aplicación después de la activación: varía entre 45' y 60' dependiendo de la temperatura.

Tiempo de Polimerización: Este producto alcanza su máxima resistencia mecánica a 7 días y su máxima resistencia química a 14 días.

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

Advertencias

No aplicar a temperaturas inferiores a los 10° C.

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

Almacenar

Vida útil: 1 año en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la intemperie. No exponer en lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura ya que puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

Observaciones

Las indicaciones y consejos se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y prácticas en obra, no implica responsabilidad alguna para la empresa. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.