HOJA TÉCNICA E INSTRUCCIÓN DE USO
Agosto de 2005

Protex 240

Mortero epoxi para reparaciones, anclajes y bacheos

Protex 240 es un sistema epoxi sin solventes en 3 componentes predosificados, basado en resinas epoxi modificadas, endurecedores poliamínicos y áridos clasificados ideal para reparaciones y rellenos en toda obra de construcción.

Características y propiedades

Resistente al tráfico pesado e intenso, aún de ruedas de acero; no se rompe ni se fisura a pesar de severos y reiterados impactos.
Excelente para reparar cantos y aristas, rellenar espacios y reforzar hormigones dañados, dado que su adherencia al hormigón limpio excede la resistencia a la tracción del mismo.
Resiste químicamente al agua, a la mayoría de ácidos, álcalis, aceites y solventes industriales.
Excelente resistencia al impacto y abrasión.
Aplicable aun en superficies húmedas.
No contrae al fraguar, asegurándose así su adherencia monolítica al hormigón.
Es fácil de utilizar. Su preparación y aplicación no requiere mano de obra especializada.
Adquiere rápidamente altas resistencias mecánicas.

Usos

Reparación de hormigones dañados, rotos, quebrados, desgastados, cachados.
Bacheos en pisos y rutas de hormigón con tráfico intenso y pesado.
Reparación y/o refacción de perfiles y aristas en juntas de dilatación, cantos de escalones, cordones, etc.
Colocar: hierros para anclajes, apoyo de puentes, etc.
Unir monolíticamente juntas anchas en elementos premoldeados.
Rellenar nidos de grava en hormigón, sobre superficies horizontales, verticales o en cielorraso, en viga, columnas, losas. Asegura la continuidad del elemento estructural.

Preparación de la superficie

En toda aplicación de materiales protectores o reparaciones, es fundamental hacer una preparación de superficie óptima para lograr que la prestación del producto sea la adecuada.

Paredes, pisos y hormigones:
La superficie deberá estar limpia, firme y seca, libre de restos de grasas, aceites, material desencofrante o de curado.
Remover todas las porciones no firmes de la superficie: cáscaras, asfaltos, óxidos, aceites, grasas, etc.

Superficies metálicas:
Eliminar óxido, escamas, y otros materiales existentes mediante cepillado, granallado o bien limpiar con abrasivos según SSPC-SP7 (barrido suave) hasta llegar al metal limpio, quitando grasa y/o aceites con un solvente adecuado como tricloroetileno o **Prokrete Detergente Industrial** de acuerdo con SSPC-SP1. En el caso de metal brillante, rayar con viruta de acero.

PROTEX

Aplicación

Advertencias:
La temperatura de aplicación deberá estar comprendida entre 10°C y 30°C.
Utilizar guantes e indumentaria para su manipuleo y aplicación.
No efectuar batido enérgico del material para evitar la excesiva incorporación de aire a la mezcla y/o aumento de temperatura por fricción.

Mezcla:
Homogeneizar cada componente por separado.
Agregar el componente "B" al "A" y mezclar preferentemente con agitador eléctrico de baja velocidad durante 3 a 5 minutos, cuidando que no queden restos sin mezclar y hasta uniformidad total del material y color. Continuar con la agitación agregando lentamente el componente "C" y aplicar inmediatamente.

Operación:
La colocación se puede efectuar a espátula, llana, cuchara o bien con las manos utilizando protección adecuada.

Para la limpieza de herramientas y utensilios con material fresco utilizar **Prokrete Diluyente n°1**, de lo contrario, medios mecánicos.

Tiempos de secado

Pot life: 2 horas (a 20ºC). 60 minutos (a 30°C)
Habilitación : 48 a 72 horas.

Consumo

Rendimiento teórico 2 a 2,5 kg./ m^2 / mm de espesor a rellenar dependiendo del estado de absorción y rugosidad de la superficie.

Información técnica

Resistencias mecánicas:

Flexión (IRAM 1622 20°C): 300 kg/cm2 (2 días)
350 kg/cm2 (28 días)

Compresión (IRAM 1622 20°C): 650 kg/cm2 (2 días)
750 kg/cm2 (28 días)

Tracción: 180 kg/cm2

Resistencia a los agentes químicos:
Derrames, salpicaduras y vapores:

- Ácidos, álcalis, soluciones salinas, agua y líquidos cloacales EXCELENTE.
- Solventes y ácidos MODERADA.

Esta es una información genérica de resistencias de **Protex 240**. Para casos específicos, consulte a nuestro departamento técnico.

Resistencia a la temperatura (calor seco):
Continua 65 °C
Discontinua: 93 °C

PROTEX

Almacenar

Vida útil: 1 año en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la intemperie.
Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. El ambiente recomendado debe estar comprendido entre los 5 y 25 ° C ya que por debajo y por sobre estas temperaturas, el material 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.

Precauciones y seguridad

Algunas pieles son afectadas por las resinas epoxi y endurecedores, proteger manos y antebrazos con guantes.
Al terminar el trabajo, lavarse con agua caliente y con un buen jabón.
Prokrete diluyente n°1 contiene solventes inflamables. Respetar las normas de higiene y seguridad establecidas por la legislación.
Ver las Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales

Observaciones

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y practicas en obra, sin que implique responsabilidad alguna para la empresa sobre todo si el uso del producto no es el indicado. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.

PROTEX

PROKRETE ARGENTINA S.A. – Matheu 2259 (B1606DGA) Munro – Buenos Aires – Argentina
Tel:. (54-11) 4756-7770 Líneas Rotativas – Fax.: (54-11) 4762-5305
Web site: www.prokrete.com

TÜV CERT ISO 9001:2000 Certificado: 01 10006 054258

www.tuv.com TÜV TÜV Rheinland Group ID:9105030645