Fecha de última actualización: Marzo 2021

PROTEX 240

MORTERO EPOXI PARA
REPARACIONES Y BACHEOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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.

PRESENTACIÓN

Kit predosificado de 10 Kg.

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.

✓Confeccionar apoyo de vigas en puentes.

✓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.

www.protexargentina.com
+54.11.5263.7770

Austria Norte 2009, Los Troncos del Talar
(B1608ECO), Tigre, Buenos Aires, Argentina.

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 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.

APLICACIÓN Y CONSUMO

1. MEZCLADO

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.

2. COLOCACIÓN

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.

3. CONSUMO

Rendimiento teórico 2 kg/m2 por cada mm de espesor a rellenar dependiendo del estado de absorción y rugosidad de la superficie.

DATOS TÉCNICOS

Resistencias mecánicas (IRAM 1622):	
Flexión 2 días:	29,4 MPa
Flexión 28 días:	34,3 MPa
Compresión 2 días:	67,7 MPa
Compresión 28 días:	73,5 MPa
Adherencia por tracción 28 días:	17,7 MPa
Resistencia a los agentes químicos: (Derrames sapicaduras y vapores)	
Ácidos	Excelente
Álcalis	Excelente
Soluciones salinas	Excelente
Agua y líquidos cloacales	Excelente
Solventes y ácidos	Moderada
Resistencia a la temperatura: (calor seco)	
Continua:	65°C
Discontinua:	93°C

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.

CONTRIBUCIÓN AMBIENTAL

Créditos LEED 2009 v3.0	
IEQ 3.1	Materiales de baja emisión - Durante la construcción
IEQ 4.3	Materiales de baja emisión - Sistema de pisos

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

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. No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

ADVERTENCIAS

La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 10°C y 30°C.
Utilizar guantes e indumentaria para su manipulación 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.
No aplicar a temperaturas inferiores a los 10° C.
Es recomendable acondicionar el material entre 15 y 30 °C.
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.
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.