



TEAIS durepox autonivelante

mortero epoxi cemento autonivelante para reparaciones

Edició:2 Diciembre de 2010
Técnico

Departamento

Descripción:

Durepox Autonivelante es un mortero de consistencia fluida en base a resinas epoxi y cargas especiales, reforzado con polipropileno. De alta resistencia mecánica y rápida puesta en servicio.

Características técnicas:

Densidad: de la mezcla 1,95 kg/lit

Proporción de la mezcla: A: 4,5; B: 23; C: 72,5

Tiempo Abierto: 20 minutos a 20°C y 75% HR

Resistencia a compresión: 7 días 35 N/mm²

Resistencia a flexión: 7 días 10 N/mm²

Resistencia a compresión: 28 días 45 N/mm²

Resistencia a flexión: 28 días 12 N/mm²

Absorción de agua: W= 0,02 kg/m² x h (DIN 52617)

Adherencia: > a 4,0 N/mm² (EN 13892-8)

Composición: Mortero epoxi-cemento

Resistencia a la abrasión: 11 cm³/50 cm² y 2,4 mm (Abrasión Böhme) (EN 13892-3)

Espesor: de 1,5 a 3 mm

Rendimiento:

1,8 kg/lit



TEAIS durepox autonivelante

Aplicaciones:

Durepox Autonivelante es muy adecuado para la reparación de pavimentos industriales, peldaños, zonas de carga y descarga, muelles, pavimentos en los que se requieran altas resistencias y muy buena duración. Como barrera temporal de humedad antes de la aplicación de revestimientos en pavimentos que no tienen barrera de vapor y están contra el terreno. Como capa de nivelación para aplicación de pavimentos de resinas, vinílicos, suelos de madera, por su rápida puesta en servicio.

Propiedades y ventajas:

MUY BUENA RESISTENCIA MECANICA RAPIDA PUESTA EN SERVICIO FACILIDAD DE APLICACIÓN GRAN DURACION

Preparación de la superficie:

La superficie de aplicación debe estar limpia, seca, o con humedad en recesión, libre de polvo y partículas sueltas, y firme. Las aplicaciones confinadas contarán con bordes rectos de corte mecánico.

Modo de aplicación:

- Homogeneizar cada componente en forma separada
- En un recipiente amplio mezclar el componente A con el B
- A continuación agregar el componente C lentamente agitando para homogeneizar bien.
- La mezcla puede realizarse manualmente o mecánicamente con batidora de baja velocidad (300 a 500 rpm), provista con paleta helicoidal.
- La trabajabilidad puede ser ajustada variando levemente la cantidad de componente C.
- No se puede incorporar agua a la mezcla.



TEAIS durepox autonivelante

- Las superficies de hormigón deben prepararse preferentemente por medios mecánicos, como lijado, granallado, fresado, para eliminar la lechada superficial y conseguir una superficie con poros abiertos
- Todas las partes flojas, poco resistentes deben ser eliminadas y reponer con morteros de reparación o de grouting.
- No debe aplicarse con temperaturas menores de 10°C ni mayores de 30°C.
- Puede ser revestido con resinas después de 24 horas de ser aplicado.
- Tiene alta adherencia en hormigón fresco o endurecido.
- Puede ser usado en interiores o exteriores.
- Para ser utilizado como barrera temporal de humedad requiere un espesor mínimo de 2 mm.

Limpieza de las herramientas:

Las herramientas se limpian con agua abundante antes de que los materiales se sequen, una vez endurecido solo puede ser retirado por medios mecánicos.

Almacenamiento:

Un año en sus envases originales bien cerrados almacenados a temperaturas moderadas y protegidos de la intemperie.

Presentación:

La información aportada en esta ficha técnica y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso del producto se basan en nuestros conocimientos actuales y son aportadas de buena fe, considerando que los productos son utilizados,

manejados, aplicados y almacenados en situaciones normales y dentro de los plazos de su vida útil. Las posibles diferencias entre los materiales, soportes, condiciones reales en el lugar de la aplicación son tales que no se puede establecer una relación de garantía con el presente documento ni ninguna otra información aportada. El usuario debe verificar mediante una prueba de idoneidad que el producto se adecua al uso requerido. Los usuarios deberán remitirse a la información de la última edición de la ficha técnica, copia de las cuales le serán entregadas a su requerimiento.



SOLUCIONES PROFESIONALES PARA LA CONSTRUCCIÓN ©TEAIS S.A. - Todos los derechos resevados - Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón - 15143 Arteixo, A Coruña Telf.: 981 602 111 - Fax: 981 601 508 - Email: tecnico@teis.es