



M P I MORTERO EPOXI CEMENTO AUTONIVELANTE

Fecha revisión:
11 Julio 2017

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DPTO. DE CALIDAD

REFERENCIA: Mortero fluido autonivelante de tres componentes a base de resinas epoxi líquidas y endurecedores especiales en base acuosa para nivelar suelos irregulares con posibles humedades.

APLICACIONES:

Por su resistencia a los agentes químicos y desgaste mecánico, es adecuado para utilizar en todo tipo de zonas peatonales o de tráfico de vehículos, pero especialmente sobre suelos industriales de todo tipo. Sirve de soporte para otros tipos de acabados.

Superficies planas. Grandes superficies, naves industriales, laboratorio, almacenes, etc.

Como barrera transitoria de vapor 2mm para pisos epóxicos y de poliuretano.

Como capa autonivelante previa instalación de tapetes o parquet de madera.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

MPI MORTERO EPOXI CEMENTO AUTONIVELANTE Posee las siguientes propiedades:

- No desprende olor (Sin disolventes orgánicos).
- Excelente capacidad autonivelante.
- Excelente adherencia incluso sobre hormigón húmedo.
- Alta resistencia mecánica.
- Elevada permeabilidad al vapor de agua.
- Fácil aplicación.
- Producto altamente impermeable.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

- PRESENTACIÓN: Tres componentes.
- RELACIÓN DE LA MEZCLA: A: 7,8KG.
B: 1,7KG.
C: 20KG.

Mezclar los componentes A y B en su proporción. Añadir el componente C y hasta un litro de agua según temperatura y aplicación.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

- COLOR MEZCLA: Gris.
- DENSIDAD A 20º C:
 - COMPONENTES:
 - A: 1,05kg/l
 - B: 1,03kg/l
 - C: 1,72kg/l
 - COMPONENTES A+B+C: 2,1kg/l
- RESISTENCIA MECÁNICA: 23ºC/50%HR
- COMPRESIÓN:
 - 1 día 100kg/cm²
 - 7 días 380kg/cm²
 - 28 días 470kg/cm²
- FLEXIÓN: 109kg/cm² (28 días, 20ºC)
- POT-LIFE: 30 minutos a 20ºC
- SECADOS:
 - Al tacto: 2h.
 - Total: 12-24h.
 - Seco Duro: 7-14 días.
- LIMITES DE APLICACIÓN: Espesor mínimo 1,5 mm/Máximo 3,0mm.
- CONSUMO RECOMENDADO: 1,8-2kg/m²
- APLICACIÓN: Llana dentada y desaireado con rodillo de púas.
- ADHERENCIA AL HORMIGÓN: >25kg/cm²
- ESTABILIDAD DE ALMACENAJE: 1 AÑO en envases originales cerrados y a cubierto.
- PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Mezclar los componentes A y B con ayuda de un agitador de bajas revoluciones, para evitar la introducción de aire en la mezcla. A continuación verter dicha mezcla en un mezclador tipo hormigonera y añadir el componente C junto con hasta 1lt de agua por cada juego, manteniendo la agitación durante unos minutos, hasta conseguir un mortero homogéneo.
- DILUCIÓN Y LIMPIEZA: Agua.

INSTRUCCIONES DE USO:

I. PREPARACIÓN	<u>SUPERFICIES NUEVAS:</u> Esperar a la completa curación del cemento. El hormigón endurecido debe estar sólido y limpio. Se deberán eliminar previamente toda clase de materias extrañas al mismo como aceites, grasas, restos de morteros, etc. <u>SOBRE SUPERFICIES EXTREMADAMENTE PULIDAS:</u> Será necesario un tratamiento con liquido neutralizante para cemento o un granallado, para provocar rugosidad. Si el hormigón es muy poco firme, eliminar las partes desmenuzadas, rehacer con nuevo hormigón y dejar fraguar y secar. Los sustratos deberán estar completamente secos antes de pintar. No pintar superficies demasiado calientes al sol.
II. APLICACIÓN	Verter el componente "B" sobre el "A" homogeneizando la mezcla durante 2-3 minutos, para lograr un aspecto uniforme. Añadir el árido en su proporción agitando a bajas revoluciones para conseguir que salga el aire que incorpora el árido a la mezcla.

II APLICACIÓN	La aplicación se realiza extendiendo el mortero con llana o rastrillo metálicos dentados. Después se pasa un rodillo de púas de nilón para desairear e igualar la superficie. No aplicar cuando hay riesgo de lluvia inminente, la temperatura mínima de aplicación es de +10°C., a esta temperatura el producto una vez aplicado va secando lentamente sin presentar velados ni mala formación de film siempre y cuando la humedad relativa sea inferior al 80%. No aplicar a temperaturas superiores a 35°C ya que el secado puede ser excesivamente rápido, formándose múltiples defectos superficiales. Como norma general aplicar siempre sobre soportes bien preparados y exentos de polvo, con su respectivos tratamientos como pueden ser desengrasados y/o tratamientos mecánicos. En el caso de ser necesario una segunda capa de producto, es recomendable sembrar a saturación la primera capa fresca con áridos de cuarzo de aprox.1 mm., y al cabo de 24 horas recoger el árido sobrante y aplicar la segunda capa. SELLADO: Recomendamos sellar este mortero Epoxi-Cemento con una acabado epoxi o poliuretano. En cualquier caso no sellar antes de transcurridas 24 horas tras aplicar la última capa. (Si la temperatura ambiente es de 20°C.
III. SECADO Y REPINTADO	A pesar que el producto presenta un secado al polvo y al tacto relativamente rápido, esperar entre capa un mínimo de 2h en verano y 4h en invierno independientemente que esta pueda parecer visualmente seca. La entrada en servicio para un tránsito peatonal es de 12h en verano y 24 en invierno.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	En general evite el contacto con los ojos y la piel, use guantes, gafas de protección y vestuario apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar únicamente en locales bien ventilados. No tirar residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado y en lugar apropiado. Asegure el transporte adecuado del producto; prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte debido a roturas o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa al Medio Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo, Para más información la lectura de la Ficha de Seguridad del producto es fundamental.
----------------------------------	--

