

NIVELCHEM EPOXI

Mortero autonivelante de tres componentes en base epoxi, 100% sólidos.



Durante la aplicación

APLICACIONES

- NIVELCHEM EPOXI es un pavimento autonivelante de naturaleza epoxi de tres componentes, para aplicación en soportes secos. Está indicado para confección y reparación de pavimentos coloreados en edificación e industria.
- Los tres componentes se presentan en juegos de 3 envases:
 - Componente A : resina epoxi.
 - Componente B : endurecedor.
 - Componente C : carga pigmentada en colores estándar. Carga + pigmento en colores a la carta.
 - Tienen que mezclarse completamente todos los ingredientes.
- Pavimentos secos en industria alimentaria.
- Regularización en zonas que vayan a estar sometidas a tráfico.
- Confección de pavimentos nuevos impermeables coloreados de espesores recomendados entre 3 y 5 mm sobre hormigón o mortero.
- Reparación de pavimentos.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

- Las superficies a tratar deben estar limpias y ser estructuralmente sólidas. Debe eliminarse cualquier material extraño como pintura, defectos superficiales, cemento, aceites y otros contaminantes que puedan afectar negativamente la adhesión. Las superficies deben prepararse mediante lijado, granallado, fresado o chorreado.
- Las superficies nuevas de hormigón deberán tener, al menos, 28 días.
- NIVELCHEM EPOXI requiere la preparación de un espacio delimitado con cinta adhesiva de un espesor adecuado al de la capa del pavimento.
- Se debe imprimir previamente con EPOXICHEM IMPRIMACIÓN 101 o RESICHEM B.
- Consumo estimado: 1,9 Kg/m²/mm².
- Si el suelo presenta fisuras estáticas o agujeros, es recomendable taparlos con RESTAUCHEM NS 50.

Mezclado:

- Los tres componentes se suministran para mezclarlos en su totalidad.
- Añadir en una cubeta de 25 l el Componente A y batir, añadir el Componente B sobre el A y batir, añadir lentamente sobre la mezcla y batiendo, el Componente C, hasta total homogenización.
- Para carta de colores, añadir el colorante después del Componente A.

Aplicación:

- NIVELCHEM EPOXI se aplica por vertido.
- La mezcla deberá extenderse mediante un peine dentado, normalmente de altura de púas del espesor deseado.
- Desairear el mortero con un rodillo de púas.
- No utilizar NIVELCHEM EPOXI si la temperatura es inferior a 10°C o se espera que baje de este valor en las próximas 24 h.

Curado:

- Retirar la cinta adhesiva utilizada a modo de molde, de media hora a una hora después de la aplicación.
- Es transitable al tráfico peatonal a las 24 h, al tráfico rodado a las 72 h y no se debe someter a limpiezas ni resistencias químicas antes de los 7 días.

Limpieza y mantenimiento.

- El equipo de mezclado y de aplicación debe ser limpiado inmediatamente con DX CHEM o DE CHEM. Eliminar el material endurecido mecánicamente

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Densidad de la pasta	1.90 Kg/l
Resistencia a compresión a 28 días	98,0 N/ mm ²
Resistencia a flexotracción a 28 días	29,7 N/mm ²
Adherencia al hormigón	Supera su coherencia
Espesor de capa	2-5 mm
Temperatura mínima de aplicación	10°C
Endurecimiento total.	7 días
Transitabilidad peatonal	24 horas
Vida de mezcla (20°C)	30 min.
Temperatura máxima de aplicación	30°C
Caducidad	12 meses

PROPIEDADES

- Sin disolventes.
- Carta de colores disponible.
- Resistencia a la abrasión al tráfico peatonal y al tráfico de vehículos.
- Sin retracción.
- Producto autonivelante.
- Grandes superficies de pavimento sin juntas.

RECOMENDACIONES

- No aplicar a temperaturas inferiores a + 10°C.
- No aplicar con humedades relativas superiores al 85% ni sobre soportes mojados.
- No mezclar modificando la dosificación de agua recomendada.
- Emplear guantes y gafas protectoras durante su aplicación.
- Tratar inmediatamente las salpicaduras en piel y ojos con abundante agua.
- Para información relativa a cuestiones de seguridad y salud, consultar ficha de seguridad.

PRESENTACIÓN

- Juegos de 26,2 kg de 3 componentes:
 - Componente A : bote de metal de 4.7 kg.
 - Componente B : bote de metal de 1.5 kg.
 - Componente C : Saco de papel con lámina interior de plástico de 20 kg.
- Las cargas de colores especiales se suministran con un colorante líquido que se añade en obra al componente A.
- Puede almacenarse, conservando sus propiedades originales, hasta 6 meses desde su fabricación en su envase original correctamente cerrado y conservado en un lugar seco, sin estar en contacto con el suelo, con temperaturas entre +5°C y +30°C. Debe protegerse frente a la humedad y heladas.

MARCADO

	
CHEMPRO, S.L. N.I.F.: B-39382981 Polígono Industrial de Heras, 149 39792 HERAS (Cantabria)	
09	
EN 13813 SR-C80-F20 AR2-B2.0-E2-SH200-CLASE 2	
PASTAS AUTONIVELANTES PARA SUELOS	
NIVELCHEM EPOXI	
Reacción al fuego:	Euroclase F
Emisión de sustancias corrosivas:	SR
Permeabilidad al agua:	NPD
Permeabilidad al vapor de agua:	NPD
Resistencia a compresión:	C80
Resistencia a Flexión:	F20
Resistencia al desgaste:	AR 2
Resistencia al impacto:	IR>14.7 Nm
Resistencia a la tracción (adherencia):	B2.0
Módulo de elasticidad:	E2
Dureza superficial:	SH 200
Resistencia al deslizamiento:	Clase 2
Aislamiento acústico:	NPD
Absorción acústica:	NPD
Resistencia térmica:	NPD
Resistencia química:	NPD



NOTAS LEGALES

Esta información y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de CHEMPRO QUÍMICA, SLU de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo con las recomendaciones de CHEMPRO QUÍMICA, SLU. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir.

El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. CHEMPRO QUÍMICA, SLU se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro.

Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página www.chempro.es