



Techmoepox Multicapa Plus

Ligante epoxídico 100 % multifuncional

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Techmoepox Multicapa Plus es una resina epoxi multifuncional de dos componentes de viscosidad reducida y sin disolventes, para la realización de sistemas de pavimentos epoxi

USOS

- Tratamiento antidesgaste de las superficies para suelos de cemento presentes en las industrias alimentarias, químicas y en general, allá donde se requiera un pavimento con elevadas resistencias mecánicas y químicas.
- Protección higiénica para pavimentos y paredes y puntos de unión entre suelos y paredes (medias cañas).
- Acabado para pavimentos en parking.

PROPIEDADES

- Versátil: Se puede utilizar para diferentes aplicaciones como imprimación, capa intermedia, ligante para mortero seco, capa de sellado transparente y pintura coloreada.
- Viscosidad reducida.
- Alto poder de adherencia.
- Alto poder de Sellado.
- 100% sólidos, exento de disolventes.
- Excelentes propiedades mecánicas y químicas.
- Como capa de acabado se obtiene un alto brillo.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

La preparación será mediante fresado, granallado o lijado, dependiendo del soporte y el tratamiento posterior. El soporte debe estar firme (resistencia a la tracción mínima de 1,5 N/mm²), limpio de polvo, grasas, aceites, resto de antiguas pinturas y seco (humedad máxima consentida 4%).

No debe aplicarse Techmoepox Multicapa Plus sobre soportes que presenten exudaciones y/o humedad (el producto no es transpirable).

ADVERTENCIA: No limpiar la superficie con agua

Mezclado

Techmoepox Multicapa Plus, se presenta en envases con las proporciones adecuadas para la mezcla de los dos componentes. En ningún caso son recomendables mezclas parciales. Se añade el Componente B sobre el Componente A y se mezcla a 300 - 350 revoluciones durante 3-5 minutos utilizando un taladro provisto de agitador, hasta conseguir un producto homogéneo. Debe evitarse la oclusión de aire durante el mezclado.

Imprimación

Se distribuye sobre la superficie, con una brocha, rodillo o airless, de forma que impregne homogénea y totalmente el soporte. Debe evitarse la formación de charcos de producto en la superficie.

En el caso que el soporte presente irregularidades en la superficie se puede aplicar una capa de Techmoepox Multicapa Plus mezclado con Techmorod Sílice 0.2-0.4 en relación 1:1 para regularizar el soporte mediante un espatulado.

Para soportes húmedos y/o en contacto directo con el terreno sin barrera de vapor, es preciso aplicar el formulado Techmoepox Imprimación Humedad

Capa Intermedia

Aplicar una mano de Techmoepox Multicapa Plus y en estado fresco espolvorear arena de cuarzo Techmorod Sílice 0.3-0.6 hasta saturar la superficie. Una vez endurecido, barrer y aspirar la arena suelta y aplicar una nueva mano de producto. El ciclo pintar-espolvorear-eliminar, se repetirá hasta alcanzar el espesor requerido, acabar con 1 o 2 capas de Techmoepox Multicapa Plus



Techmoepox Multicapa Plus

Ligante epoxídico 100 % multifuncional

Capa de sellado

Para aplicar como capa de sellado transparente para el sellado de multicapas con sílice o cuarzo-color se distribuye sobre la superficie, con ayuda de rodillo o rastra de forma que impregne homogéneamente y totalmente el soporte, aplicar varias capas de producto hasta conseguir la textura deseada.

Mortero seco

Aplicación de una capa de Techmoepox Multicapa Plus y en estado fresco aplicación del mortero seco el cual se compone de una mezcla de Techmoepox Multicapa Plus y Techmorod Sílice 0.3-0.6 en una relación de mezcla 1:7. Se distribuye sobre la superficie, se pondrá en obra con frata-sadora mecánica distribuyendo y compactando el material en el grosor deseado. Es importante alisar bien la superficie, de forma que quede bien cerrada. Puede aplicarse también mediante reglado. Tras el endurecimiento, debe sellarse la superficie del mortero para asegurar la correcta impermeabilidad

NOTA:
Las resinas epoxi aplicadas al exterior amarillean por lo que se recomienda protegerlas con Techmopol Protec coloreado

CONSUMO

Según su aplicación puede variar entre:

- Imprimación: Entre 250-350 gr./m².
- Capa intermedia: Entre 250-350 gr./m².
- Mortero seco: 1 Kg./m².
- Capa de sellado: Entre 300 - 700 gr./m².
- Pintura: Entre 200 - 300 gr./m². y mano aplicada.

Estos consumos son orientativos, es aconsejable hacer un ensayo en obra ya que los consumos pueden variar en función de muchos factores.

DATOS TECNICOS

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| • Color | Transparente |
| • Pot life | 25 - 35 minutos |
| • Temperatura de aplicación | Entre 10°C y 30°C |
| • Densidad | 1,05 gr./cm ³ |
| • Transitable | 12 horas con 20°C |
| • Contenido en sólidos | 100% en peso |

Presentación

Lotes de 14,20 Kg.

Conservación y almacenamiento

Puede almacenarse hasta 12 meses, manteniendo el producto en su envase original bien cerrado, en lugar seco. No es aconsejable almacenar el producto a temperaturas inferiores a 5°C.

Seguridad e higiene

Las resinas epoxi pueden producir irritaciones en personas con la piel sensible, por lo que se recomienda el uso de los EPI's apropiados para la manipulación de este tipo de producto.

Para otras cuestiones referidas a este apartado así como la eliminación de residuos de productos químicos, el usuario ha de consultar la última versión de la correspondiente Hoja de Seguridad aconseja utilizar guantes de goma, gafas protectoras y mascarilla durante su manipulación.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia y consultar con un médico. Las manos y la piel se deben lavar con agua caliente y jabón.

Evítese su liberación al medio ambiente

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.