



Techmoepox Imprimpación Metal

Imprimpación de resina epoxi base agua

DESCRIPCIÓN

TECHMOEPOX IMPRIMPACIÓN METAL, es una resina epoxi base agua de 2 componentes, especialmente diseñada para aumentar la adherencia de los sistemas líquidos de impermeabilización TECHMO IMPER y TECHMOCOAT; también para los sistemas de pavimentación SYSTECHMO EPOX y demás productos basados en poliuretano. TECHMOEPOX IMPRIMPACIÓN METAL, es un material no tóxico con 0% de materia volátil.

USOS

- Está especialmente diseñada para incrementar la adherencia y mejorar las planimetrías de los soportes donde se vaya a aplicar los sistemas TECHMOCOAT de poliurea pura, TECHMO IMPER membrana de poliuretano monocomponente, y nuestro sistema de protección y revestimiento epoxi SYSTECHMO EPOX.
- Para aplicar en soportes no porosos como son cerámicas, metales, madera, asfaltos, láminas de PVC o asfálticas.
- También se puede aplicar en soportes porosos como hormigón o mortero.

NOTA: consultar con nuestro departamento técnico sobre la aplicación en otro tipo de soportes o situaciones

DATOS TÉCNICOS

- Densidad a 23°C: 1.000 kg/m³
- Viscosidad a 23°C: 3.500 cps
- Pot life a 23°C: ±60~90 minutos
- Secado inicial a 23°C: ±5~6 horas
- Consumo aprox. por capa: ±200 g/m²
- Relación de mezcla: 3:1
- Dilución: agua (máx. 20%)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Se trata de una mezcla de dos productos epoxi en base agua. Requiere soporte liso, limpio, seco y lo más duro posible.

- Aplicable en soportes no porosos: cerámicas, metales (acero prelacado, zinc, cobre, acero galvanizado...), láminas de PVC o asfálticas. Aunque también puede ser aplicada en soportes porosos.
- Puede ser diluida en agua (máximo 20 %) para facilitar su extendido sobre el soporte, tener en cuenta el agua que pueda ya existir en el soporte.
- Su consumo como imprimpación depende de la situación del soporte, irregularidades que presente o nivel de planimetría, puede oscilar entre 100-300 g/m² en varias capas.
- Su aplicación se puede realizar a rodillo, brocha o con equipo de proyección tipo airless
- Puede aplicarse en soportes con humedad existente de soporte máxima del 10 %.
- No aplicar en soportes con humedad o agua existente procedente de la parte interior del soporte (presión de agua por nivel freático, condensaciones, filtraciones...)
- Posibilidad de aplicar en combinación con cargas minerales (árido de sílice) en soportes muy irregulares.
- Dispone de marcado CE al utilizarse bajo los sistemas de impermeabilización TECHMOCOAT basado en poliurea pura, o TECHMO IMPER membrana de poliuretano, bajo la guía ETAG#005

PRESENTACION

Kits de envases metálicos con los siguientes formatos:

- KIT GRANDE:15 kg+5 kg
- KIT PEQUEÑO:3 kg+1 kg

CADUCIDAD

12 meses a una temperatura de entre 5 °C y 35 °C en ubicaciones secas. Si se abre el envase, debe ser usado inmediatamente.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

- La superficie debe estar limpia y seca. Si es necesario, utilizar agua a presión para la eliminación de restos de aceite,



Techmoepox Imprimación Metal

Imprimación de resina epoxi base agua

- grasas, eflorescencias y otros contaminantes, así como lechadas de cemento poco adheridas.
- En algunos casos es necesario utilizar procedimientos mecánicos para esta preparación del soporte, así como químicos para la limpieza en superficies metálicas.
 - Diluir con agua el componente A (máx- 20%), en caso de soportes no porosos para aplicar una película fina, o para facilitar el extendido en el caso de soportes rugosos.
 - Mezclar los dos componentes mediante agitador mecánico durante 2-3 minutos aproximadamente. En todo caso, comprobar la homogeneidad de la mezcla.
 - Tener en cuenta esta humedad residual de limpieza para su aplicación, es decir, esperar a su total evaporación o valorar a través de aparatos de medición su existencia en el soporte.
 - Aplicar TECHMOEPOX IMPRIMACIÓN METAL en dos o más capas hasta conseguir la planimetría deseada.
 - Si el soporte es muy irregular, se puede aplicar una primera capa de TECHMOEPOX IMPRIMACIÓN METAL mezclada con cargas minerales para regularizar.
 - Esperar a que su tiempo de secado haya finalizado para seguir con la aplicación del sistema de impermeabilización, o reaplicación del mismo producto.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Estas recomendaciones de seguridad durante la manipulación, son necesarias durante el proceso de ejecución, así como en los procesos previos y posteriores a ésta en situaciones de exposición a la maquinaria en carga.

- Protección respiratoria: Al manipular en forma de aerosol se debe utilizar una mascarilla purificadora de aire homologada
- Protección Cutánea: Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lávese bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar. Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada.

- Protección de ojos/cara: Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras y la exposición a la niebla producida por el aerosol.
- Residuos: La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales
- En cualquier caso, consultar las fichas de seguridad existentes del producto.

PROPIEDADES

PROPIEDADES	VALOR
Densidad a 23 °C ISO 1675	1.000 kg/m ³
Viscosidad a 23°C ISO 2555	3.500 cps
Porcentaje de la mezcla	3:1
Adherencia al hormigón	>2 N/mm ² (MPa)
Contenido en sólidos ISO 1768	55%
COV (componentes orgánicos volátiles)	3,8 g/l
Pot life a 23 °C	60~90 minutos
Secado inicial a 23 °C	5~6 horas
Secado definitivo a 23 °C	7 días
Rango de repintado a 23 °C	6~48 horas
Temperatura ambiental/soporte	3~35°C
Humedad máxima de soporte	10%
Dilución (en agua) máximo	20 %

Los valores de este cuadro son aproximados, y pueden oscilar en función de la situación del soporte o de la metodología de aplicación empleada

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.