



Techmoepox Brea

Resina epoxi-brea bicomponente para protección de estructuras de hormigón, revoques, hierro y acero frente a la corrosión de los agentes agresivos

DESCRIPCIÓN

Es una resina epoxi-brea bicomponente, con endurecedor a base de amina modificada. Sin disolventes.

USOS

TECHMOEPOX BREA proporciona una excelente protección a estructuras de hormigón, revoques, hierro y acero frente a la corrosión de los agentes agresivos. Está particularmente indicada para la protección contra aguas residuales, estaciones depuradoras de agua, piscinas o depósitos receptores. Tiene un excelente comportamiento en frío, empleándose en la ingeniería civil y sobre todo en la construcción de puentes y muros subterráneos.

PROPIEDADES

Combina la resistencia al agua de las breas especiales con las cualidades térmicas y químicas excepcionales de las resinas epoxídicas. La mezcla de los dos componentes confiere a la capa endurecida la impermeabilización, una buena tenacidad y una gran resistencia a la abrasión. TECHMOEPOX BREA conserva sus propiedades entre -30°C y 50°C. Es un producto, para aplicación a pistola, con las mismas propiedades que cualquier producto de la misma gama.

- Buena resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia química.
- Absorción de agua mínima.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

La superficie debe estar seca y exenta de contaminantes tales como aceite, grasa, polvo, partículas sueltas, moho y exentos de lechada. Si es necesario, aplicar chorro de arena o similar y proporcionar a la superficie un buen agarre.

Aplicación:

TECHMOEPOX BREA se suministra en envases de dos componentes, con la proporción exacta de utilización de cada uno de ellos. Vaciar totalmente el contenido del envase con el endurecedor (componente II) en la base (componente I). Mezclar los dos componentes usando un taladro de baja velocidad con un agitador hasta que la mezcla sea homogénea. Se debe tener especial cuidado en que los componentes estén totalmente mezclados, poniendo atención en los lados y la base del envase. En tiempo frío, se mezcla más fácilmente si se almacena desde el día anterior a una temperatura ambiente de unos 15-20°C. A temperaturas más altas, el tiempo de utilización o pot life se reduce considerablemente.

TECHMOEPOX BREA puede aplicarse como una capa continua, empleando para ello una brocha, pulverizador o rodillo. Es necesario evitar la humedad y la suciedad entre las diferentes operaciones, pues la adherencia entre varias capas de TECHMOEPOX BREA puede alterarse.

Para asegurar una buena adherencia entre diferentes capas, puede espolvorearse, arena de cuarzo de 0,8 a 1,2 mm. sobre la capa recién colocada.

Limpieza:

Limpiar el equipo inmediatamente después de su uso con un disolvente tipo Tolueno.

CONSUMO

Se recomiendan dos capas cruzadas con rendimiento 1 kg/m² aprox por capa



Techmoepox Brea

Resina epoxi-brea bicomponente para protección de estructuras de hormigón, revoques, hierro y acero frente a la corrosión de los agentes agresivos

DATOS TECNICOS

- Densidad: 1,45 Kg/litro
- Proporción de la mezcla C1 (base) / C2 (endurecedor): 17,5:1 partes en peso
- Pot life: 11-15 horas
- Tª mínima endurecimiento: 7°C
- Transitible: 24 horas
- Endurecimiento total: 7 días

PRESENTACIÓN

TECHMOEPOX BREA se presenta en juego de 25 kg

CONSERVACION Y ALMACENAMIENTO

Conserva sus propiedades 6 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en sus envases originales y sin diluir. Conservar en lugar seco y fresco, protegidos de la acción directa del sol, a una temperatura entre 5°C y 30°C, si se almacenan a altas temperaturas, este período se puede ver reducido. Se debe conservar protegido contra las heladas. En caso de congelación, una vez recuperada la temperatura óptima, remover antes de su uso.

SEGURIDAD E HIGIENE

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

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.

Fundamentalmente utilizar guantes y mascarilla protectora contra vapores durante la aplicación.

FRASES R/S Y SÍMBOLOS DE RIESGO

TECHMOEPOX BREA contiene brea y es inflamable. Evitar el contacto con piel y ojos y con la inhalación de vapores. Asegurar una adecuada ventilación. Si se trabaja en lugares cerrados, se debe llevar un equipo respiratorio adecuado. Algunas personas son sensibles a los endurecedores epoxi y disolventes. Al manejar estos productos se deben utilizar ropas protectoras, guantes y gafas. Las cremas proporcionan una protección adicional a la piel. Si se produce contacto de la resina con la piel se debe eliminar antes de que endurezca. No utilizar disolventes para limpiar la zona afectada. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua y recurrir al médico inmediatamente. No inducir al vómito. Para más información consultar la hoja de seguridad de este producto.

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.