

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikagard[®]-720 EpoCem[®]

MORTERO EPÓXI - CEMENTO DE AFINADO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard-720 EpoCem es un mortero epóxi-cemento de tres componentes modificado libre de solventes, insensible a la humedad.

USOS

- Para aplicación sobre hormigón fresco o húmedo con contenido de humedad máximo de 12% en peso.
- Como barrera transitoria de vapor antes de la aplicación de recubrimientos poliméricos de protección.
- Como mortero nivelador, sellador de poros, especialmente en tanques.
- Para la reparación de sustratos húmedos o saturados en plantas de tratamiento de agua potable y residual, tanques, túneles, puentes, etc.
- Reparación estructural y producto de regularización económica para superficies verticales.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rápido fraguado.
- Sistema ahorrador de tiempo.
- Libre de solventes.
- Puede recubrirse con recubrimientos poliméricos después de 24 horas.
- Elimina efectos de ampollamiento osmótico.
- Autoimprimante.
- Impermeable.
- Barrera de vapor transitoria.
- Excelente adherencia al sustrato de hormigón húmedo.
- Excelente resistencia mecánica.
- Excelente resistencia al agua y a los aceites.
- Alta resistencia a la abrasión.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Unidad de 25 kg.
Apariencia / Color	Gris Claro
Vida en el recipiente	6 meses en su envase original bien cerrado y bajo techo. Transportar en vehículo cerrado y protegido de la humedad con las precauciones normales para productos químicos.

Condiciones de Almacenamiento

Densidad	2.0 kg/l
-----------------	----------

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	1 día: 45 kg/cm ² 7 días: 250 kg/cm ² 28 días: 360 kg/cm ²
Módulo de Elasticidad a Compresión	12.6 kN/mm ²
Resistencia a Flexión	100 kg/cm ² a 28 días

Coefficiente de Expansión Térmica	Aprox. 18 x 10 ⁻⁶ m/m x k-1
	μ CO2 34.000
	μ H2O 850

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	A : B : C 1.14 : 2.86 : 17
Consumo	2.0 kg/l

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Sikaguard 720 EpoCem puede aplicarse con espátula o llana. Para reparar irregularidades en superficies, utilizar una llana dentada de 2 mm - 4 mm, para aplicar la primera capa.

MEZCLADO

Mezclar los componentes A y B en sus recipientes previamente. Vaciar el componente B en el recipiente del componente A y agitar. En un recipiente limpio de boca ancha, colocar la mezcla de los componentes A + B, y adicionar lentamente el componente C, agitando continuamente con un taladro de bajas revoluciones (400 rpm), hasta obtener un producto uniforme libre de grumos. Mezclar únicamente la cantidad de producto que pueda aplicar durante el tiempo de vida útil del producto.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Utilizar un método mecánico, tal como chorro de arena o chorro de agua a presión (3.000 psi).

DOCUMENTOS ADICIONALES

• CÓDIGOS R/S

Componentes: A, B, C

R: 22/38

S: 2/20/24/25/26

PRECAUCIONES

No adicionar agua a la mezcla. Proteger de la lluvia durante las primeras 8 horas.

La presentación de los tres componentes están perfectamente balanceadas. Por lo tanto, debe evitar la pérdida de parte de cualquiera de ellos. Saturar la superficie con abundante agua en superficies muy porosas.

LIMITACIONES

- Temperaturas (ambiente y sustrato).
- Mínimo: 8°C.
- Máximo: 30°C.
- Máxima temperatura del soporte 35°C.
- No diluir con agua.
- Tiempo máximo para aplicación de recubrimientos: 3 días
- Proteger 24 horas antes de poner en contacto con agua.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

NOTAS LEGALES

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. dispone de un Sistema de Gestión de la Calidad y Ambiental certificado de acuerdo a los normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto
Sikagard®-720 EpoCem®
Mayo 2018, Versión 01.01
020302050070000001

Sikagard-720EpoCem-es-EC-(05-2018)-1-1.pdf