

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard®-720 EpoCem®

MICROMORTERO PARA SELLADO Y REGULARIZACIÓN DE SUPERFICIES A BASE DE EPOXI-CEMENTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikagard®-720 EpoCem® es un mortero tixotrópico y de granulometría muy fina de tres componentes, a base de resinas epoxi modificadas y cemento.

USOS

- Como capa de nivelación sobre concreto o mortero.
- Como capa delgada de 0.5 a 3.0 mm de espesor para el revestimiento de superficies horizontales y verticales.
- Como tapa poros para el reperfilado, alisado y regularización de superficies de concreto con cangrejeras leves, burbujas de aire, pequeños cráteres, entre otros.
- En industrias alimentarias como capa alisadora en paredes y zócalos, previamente a la aplicación de un acabado epoxi adecuado.
- Como micro mortero para regularización de concreto.
- Para revestimiento de superficies, en obra nueva o trabajos de reparación en ambientes químicos agresivos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente protección contra medios agresivos.
- Buena resistencia química.
- Aplicación fácil y rápida.
- Es impermeable a los líquidos pero permeable al vapor de agua. (Permite transpirar a la superficie).
- Excelente adherencia sobre concreto seco o húmedo.
- Es la preparación ideal de superficies "finas" para aplicar otros productos Sika a base de resinas epoxi como acabados.
- Mínimo tiempo de espera previo a la aplicación de otros productos Sika a base de resina epoxi.
- Se puede aplicar en exteriores o interiores.
- No contiene solventes.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Parte A: Líquido blanco Parte B: Líquido blanco Parte C: Polvo
Empaques	Juego de 21 kg.
Apariencia / Color	Gris
Vida Útil	6 meses
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe de ser almacenado en un lugar seco a temperaturas entre +5°C y +30°C en sus envases originales, bien cerrados y no deteriorados. Los componentes A y B deben protegerse de las heladas.
Densidad	2 kg/L

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Compresión	400 kg/cm ²
Módulo de Elasticidad a Compresión	~12,6 x 10 kg/cm ²
Resistencia a la Adherencia	ADHERENCIA SOBRE EL CONCRETO SECO O HÚMEDO 25 - 35 kg/cm ²
Resistencia a la Difusión de Vapor de Agua	Indice de Resistencia a la Difusión de Vapor de Agua (μH ₂ O) ~ 850
Resistencia a la Difusión de Dióxido de Carbono	Indice de Resistencia a la Difusión de Dioxido de Carbono (μCO ₂) ~ 34,000

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	PROPORCIÓN DE MEZCLA DE PESO		
	Componente A	1.14 partes	
	Componente B	2.86 partes	
	Componente C	17 partes	
	En peso		En volumen
	A : B : C = 1:2 , 5:14 – 17		A : B : C = 1:2 , 5:11 – 13
Consumo	Como capa de sellado sobre concreto aprox. 1.0 – 6.0 kg/m ² para un espesor de 0.5 – 3.0 mm. Como capa de nivelación el consumo es variable en función de las irregularidades del soporte, si bien se estima un consumo medio de 2.0 kg/m ² .		
Espesor de Capa	0.5 – 3.0 mm		
Temperatura del Sustrato	+5°C min. / +30°C max.		
Duración de la Mezcla	Aprox. 40 minutos (23°C)		
Tiempo de Fraguado	(75% H.R.)	10°C	20°C
	Listo para recubrir	1 día	18h
	Tránsito liviano	3 días	2 días
	Curado total	14 días	7 días

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

La superficie deberá estar sana, limpia, exenta de grasas, aceites, partículas sueltas o mal adheridas y de lechada de cemento.

NO PRECISA IMPRIMACIÓN

Los concretos muy absorbentes o expuestos al sol deben humedecerse hasta saturarlos evitándose el encharcamiento y comenzándose a aplicar el Sikagard®-720 EpoCem®, cuando la superficie presente aspecto mate.

MEZCLADO

Sikagard®-720 EpoCem® es un producto de tres componentes que se suministra predosificado. Verter el componente A (líquido blanco) en el envase del componente B y agitarlos enérgicamente durante 30 segundos. A continuación se echan en un recipiente adecuado y se incorpora el componente C mezclándose

durante 3 minutos con un taladro de baja velocidad (600 r.p.m.) hasta conseguir una masa totalmente homogénea.

APLICACIÓN

Sikagard®-720 EpoCem® se puede aplicar con llana o espátula sobre concretos secos o humedecidos. Se puede conseguir una terminación muy fina frotando la superficie con una esponja humedecida en agua o con brocha de pintar.

La temperatura de aplicación es mín. +5°C y máx. +30°C.

El espesor varía entre 0.5 mm y 3.0 mm. En zonas aisladas se puede colocar 5.0 mm de espesor.

NIVELACIÓN DE SUPERFICIE

Cuando se tenga que hacer un mortero de regularización microfluido para su aplicación como autonivelante sobre superficies de concreto, se quitarán 3.0 kg. del componente C, quedando la proporción A : B : C = 1.14 : 2.86 : 14

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo. Después de endurecido, el Sikagard®-720 EpoCem® sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

NOTAS

Sikagard®-720 EpoCem® se puede aplicar sobre superficies húmedas de concreto.

Sobre Sikagard®-720 EpoCem® se puede aplicar un tratamiento a base de resinas epoxi transcurridos 1 día desde su aplicación.

No añadir nunca agua a la mezcla.

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe.

Sikagard-720EpoCem-es-PE-(05-2020)-1-1.pdf