Construcción

Sikaguard® 720 EpoCem®

Mortero de sellado y nivelación

Definición

General

Mortero fino de tres componentes de base cementicia y epoxi modificado.

Usos

- Como mortero de sellado y nivelación sobre hormigón, mortero y piedra.
- Para reparación de fachadas de hormigón en ambientes químicamente agresivos.
- Como sellador de poros sobre superficies verticales y horizontales.

Ventajas

- Excelente protección contra la penetración de medios agresivos.
- Fácil de aplicar.
- Buena resistencia química.
- Excelente adherencia también en substratos húmedos.
- Impermeable al agua y permeable al vapor.
- Para uso en exteriores e interiores.
- Mínimo tiempo de espera para colocar revestimientos epóxicos **Sika®**.
- Óptimo sellador de poros.

Datos básicos

Apariencia y color

- Gris (mezcla A+B+C).

Almacenamiento

Mantener en sitio fresco y bajo techo, conservando el producto en el envase original bien cerrado.
Los componentes A y B del módulo líquido de **EpoCem®**, deben ser protegidos de congelación.

Presentación

- Juego 22 kg (A+B+C)

Datos técnicos

Densidad:	2,0 kg/dm^3
Resistencias mecánicas (a 28 días, 20 ºC):	
Resistencia a la compresión:	40 N/mm^2
Resistencia a la flexotracción:	9 N/mm^2
Adherencia al hormigón arenado:	2,5 a 3,5 N/mm^2
Módulo de elasticidad:	12,6 kN/mm^2
Proporción en peso de la mezcla:	A:B:C = 1 : 2,5 : 14,5
Pot life (23 ºC):	40 minutos aprox.
Índice resistencia a la difusión de vapor de agua: (μ H_2O)	850 aprox.
Índice resistencia a la difusión de dióxido de carbono: (μ CO_2)	10 000 aprox.
Coeficiente de absorción de agua A:	0,03 kg/m^2 x h^{0,5} aprox.
Coeficiente de absorción térmica:	18x10^{-6} m/m x K^{-1}
Resistencia al ciclo hielo - deshielo BE II:	Alta

Aplicación

Consumo

2 kg/m^2 para 1 mm de espesor.

Preparación de las superficies

- El substrato de hormigón debe estar estructuralmente sano, nivelado y libre de todo vestigio de material suelto, cascarilla de cemento, desmoldantes, grasas y aceites.
- La base debe estar seca o húmeda y superficialmente seca (sin agua superficial).

Instrucciones de mezclado

Adicione el componente A al componente B y agite vigorosamente durante 30 segundos.

Vacíe el módulo (A + B) en un contenedor adecuado y adicione el componente C (parte mineral pulverulenta) y mezcle mecánicamente con un revolvedor a baja velocidad durante 3 minutos.

Método de aplicación

Aplique con espátula o llana metálica una primera capa haciendo penetrar el producto fuertemente en los poros del sustrato.

Aplique una segunda capa de terminación en el espesor deseado.

Si es necesario, termine con una esponja de neopreno húmeda o brocha.

Nunca se debe agregar agua al producto, lo cual podría alterar la superficie de terminación y causar decoloración.

Proteger el producto fresco de la lluvia por 24 horas.

Limpieza de herramientas

Para la limpieza de los utensilios empleados en la colocación de **Sikaguard® 720 EpoCem®**, basta emplear agua mientras el producto no haya curado. De lo contrario, deberá ser removido mecánicamente.

Notas sobre aplicación

- Temperatura de aplicación: 5 ºC a 30 ºC
- Espesor de capa: mínimo 0,5 mm; máximo 3 mm
- Mínimo espesor como barrera de vapor: 2 mm

Instrucciones de seguridad

Precauciones de manipulación

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.
A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

Ecología

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

Nota legal

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika®** son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de **Sika®**.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos **Sika®**, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por **Sika® Bolivia S.A.** están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: **http://bol.sika.com**

Construcción

Sika Bolivia S.A.
Línea Gratuita: 800-12-9090

Santa Cruz, Zona Industrial Guapilo, Carretera a Cotoca km 11, Telf: 591-3-3464504
Tel: 591-3-3648700, E-mail: info.santacruz@bo.sika.com
La Paz - **El Alto**, Av. Juan Pablo II, Nº 2 Villa Tunari, Tel: 591-2-2840804, Fax: 591-2-2862622
E-mail: info.elalto@bo.sika.com
Cochabamba, Av. Villazón km 3,5 Nº 4123 Carretera a Sacaba, Tel-Fax: 591-4-4129142
591-4-4716048, E-mail: info.cochabamba@bo.sika.com