

**Ficha Técnica**

08/2007

Versión: no. 6

**Sikaguard®-720 EpoCem**

Revestimiento epoxi-cemento para sellado, protección y enduído.

# Sikaguard®-720 EpoCem

Revestimiento epoxi-cemento para sellado, protección y enduído.

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Descripción del Producto</b> | <b>Sikaguard®-720 EpoCem</b> es un revestimiento de 3 componentes a base de resinas epóxicas y cemento, sin solventes.  |
| <b>Ventajas</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Excelente protección contra la penetración de medios agresivos.</li> <li>■ Excelente adherencia también en sustratos húmedos o recién ejecutados.</li> <li>■ Durante los primeros días se comporta como barrera de vapor, lo que permite la aplicación de revestimientos epóxicos transcurridas 24 horas. Mínimo tiempo de espera para colocar revestimientos epóxicos Sika.</li> <li>■ Impermeable al agua y permeable al vapor.</li> <li>■ Es tixotrópico y fácil de aplicar.</li> <li>■ Posee buena resistencia química</li> <li>■ Para uso en exteriores e interiores.</li> <li>■ Óptimo sellador de poros.</li> <li>■ Es de rápido endurecimiento.</li> <li>■ No tiene efectos corrosivos.</li> <li>■ Posee excelente resistencia a la intemperie y ambientes químicamente agresivos.</li> <li>■ Se aplica en espesores de 0,5 a 3 mm.</li> </ul>   |
| <b>Usos</b>                     | <p><b>Sikaguard 720 EpoCem</b> es especialmente indicado para sellar poros y nivelar superficies de hormigón o mortero las cuales deberán recibir un revestimiento protector.</p> <p>Se recomienda su utilización sobre superficies húmedas o de reciente ejecución y que deban ser revestidas con epoxi.</p> <p>Utilizado en obras industriales, desagües, plantas de tratamiento, canales, obras hidráulicas, puentes, caminos, etc.</p>  |
| <b>Datos del Producto</b>       | <p><b>Color:</b> gris</p> <p><b>Almacenaje:</b> en envases cerrados, originales y en ambientes secos a temperatura entre 5°C y 25°C.</p> <p><b>Forma de entrega:</b> En juegos de 10 kg predosificados listos para mezclar.</p> <p><b>Vida útil:</b> 6 meses.</p>   |
| <b>Datos Técnicos</b>           | <p>Resistencias mecánicas (a 28 días, 20°C)</p> <p>Resistencia a la compresión : 40 N/mm<sup>2</sup></p> <p>Resistencia a la flexotracción : 9 N/mm<sup>2</sup></p> <p>Adherencia al hormigón arenado : 2,5-3,5 N/mm<sup>2</sup></p> <p>Módulo de elasticidad : 12,6 kN/mm<sup>2</sup></p> <p>Proporción en peso de la mezcla : A : B : C = 1 : 2,5 : 14,5</p> <p>Pot life (20 °C) : 40 minutos aprox.</p> <p>Densidad : 2.0 kg/dm<sup>3</sup>.</p> <p>Índice resistencia a la difusión de vapor de agua (μ H<sub>2</sub>O) : 850 aprox.</p> <p>Índice resistencia a la difusión de dióxido de carbono (μ CO<sub>2</sub>) : 34000 aprox.</p> <p>Coefficiente de absorción de agua A : 0,03 kg/m<sup>2</sup> x h 0,5 aprox.</p> <p>Coefficiente de expansión térmica : 18x10<sup>-6</sup> m/m x K<sup>-1</sup></p> <p>Resistencia al ciclo hielo - deshielo BE II : Alta</p> <p>Temperatura de aplicación: 5°C a 30°C.</p> <p>Espesor de capa: mínimo 0,5 mm; máximo 3mm.</p> <p>Habilitación: El curado final del <b>Sikaguard 720 EpoCem</b> se produce entre los 7 y los 10 días de ejecutado, según las condiciones de temperatura y humedad ambiente.</p> |



|   |   |
|---|---|
| <b>Aplicación</b>   | <p>a) <b>Materiales y útiles accesorios:</b><br/>Mezcladora manual de baja velocidad provista con paleta agitadora, espátula, llana metálica, guantes, recipiente de mezclado, arenadora, cepillo de acero, agua, esponja para alisado, etc.</p> <p>b) <b>Preparación de la superficie:</b><br/>Un buen tratamiento previo de la superficie cementícea garantiza el resultado final del trabajo. La superficie a revestir deberá estar firme, limpia, libre de polvo, grasa, aceite, asfalto, pintura, etc.<br/>El mejor resultado se obtiene por medio de un arenado; si no fuera posible, tratar la superficie mediante un cepillado enérgico con cepillo de acero. Eliminar el polvillo resultante y humedecer la superficie saturándola pero sin dejar charcos. No es necesaria imprimación previa.</p> <p>c) <b>Mezclado:</b><br/>Homogeneizar previamente y por separado los componentes A y B. Mezclarlos luego entre sí durante 1 minuto. Incorporar lentamente el componente C con el agitador en marcha. Mezclar durante 3 minutos más y dejar reposar durante 5 minutos.<br/>Se obtiene una pasta trabajable durante 40 minutos (a 20°C). No se debe agregar agua.</p> <p>d) <b>Colocación:</b><br/>Extender sobre la superficie previamente tratada mediante llana o espátula en dos etapas sucesivas. La primer capa es para sellar poros; para ello se debe presionar sobre la base tratando que el material penetre en los poros de la superficie. La segunda capa se extiende para lograr el espesor deseado (0,5 a 3 mm.). Dejar secar durante 15 - 30 minutos y terminar con llana humedecida o esponja según la rugosidad pretendida. Proteger de la lluvia, sol y viento durante las primeras 24 horas.</p> <p>e) <b>Terminación:</b><br/><b>Sikaguard 720 EpoCem</b> puede quedar como capa final o recibir un revestimiento de terminación. Luego de 24 hs. se puede aplicar sobre el producto una pintura o revestimiento Sikaguard o Sikafloor asegurándose así una excelente adherencia.</p> <p>f) <b>Limpieza:</b><br/>La limpieza de las herramientas se realiza con agua corriente. Una vez endurecido, el <b>Sikaguard 720 EpoCem</b> puede quitarse por medios mecánicos.</p> |
| <b>Condiciones Límites de Aplicación</b>                        | <p>Temperatura máxima ambiente y del sustrato: 30 °C<br/>Temperatura mínima ambiente y del sustrato: 5 °C</p>   |
| <b>Consumo</b>  | <p>Dependiendo de la rugosidad de la superficie, 2 kg/m<sup>2</sup> en un espesor promedio de 1mm.</p>  |
| <b>Indicaciones Importantes</b>                                 | <p>La superficie sobre la cual se aplicará el <b>Sikaguard 720 EpoCem</b> debe estar siempre húmeda.<br/>No se debe agregar agua. Si fuera necesaria mayor fluidez en el momento del mezclado agregar A + B previamente mezclado.<br/>Proteger durante las primeras 24 horas de aplicado.<br/>Ante casos especiales, consultar con nuestro Servicio Técnico.</p>  |
| <b>Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente</b> | <p>Evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase utilizando guantes de goma natural o sintética, anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua.<br/>No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Si fuera necesario.</p>   |
| <b>Advertencias al Comprador</b>                                | <p>Las indicaciones de esta Instrucción de Uso, basadas en pruebas que consideramos seguras, son correctas de acuerdo con nuestra experiencia. No pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado del producto. Aconsejamos al usuario que previamente determine si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto.</p>  |

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.  
Juan Bautista Alberdi 5250  
(B1678CSI) Caseros  
Provincia de Buenos Aires  
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas  
Fax: 4734-3555  
Asesoramiento Técnico: 4734-3532 / 4734-3502 / 4816-3217  
Dirección de Internet:  
www.sika.com.ar  
E-Mail: info.gral@ar.sika.com



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" IRAM 3800/ OHSAS 18001