

DESCRIPCIÓN

TECNOIMPER-FLEX es un revestimiento impermeabilizante, elástico y flexible, de dos componentes, formulado a base de cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas en emulsión, que una vez mezclados y aplicados sobre soportes de hormigón, morteros de cemento, piedra, etc., le confiere unas características impermeables capaces de soportar pequeños movimientos en el soporte. Su facilidad de manejo y aplicación, al no tener las mismas limitaciones con temperaturas ambientales que los productos orgánicos, ni las posibles humedades del soporte, y no requerir su uso de mano de obra especializada, le hacen idóneo en cualquier tipo de obras con problemas de filtraciones y agresiones químicas.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Protección del hormigón frente a: carbonatación, corrosión por ataque de cloruros y sulfatos
- Impermeabilización de depósitos de agua potable
- Impermeabilización de cubiertas, jardineras y fosos de ascensor
- Muros enterrados
- Impermeabilización de depósitos de depuradoras y desaladoras
- Túneles, canales, conducciones, sótanos y cimentaciones
- Tableros de puente

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Impermeable
- No es tóxico en contacto con agua potable
- Resistente a aguas sucias, cloruros y sulfatos
- Permite la transpiración del soporte
- Protege contra la carbonatación
- Inalterable a los agentes atmosféricos
- Resistente a ciclos hielo – deshielo, a aguas marinas y a los ambientes agresivos
- Resistente a los rayos ultravioleta
- Penetración de cloruros: Muy baja

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DATOS DEL PRODUCTO

Descripción Genérica

TECNOIMPER-FLEX

Tamaño

Componente A: Sacos de 20 Kg

Componente B: Bidón de 8,4 kg

Almacenamiento

Se podrá conservar un máximo de 12 meses, siempre que esté en lugar seco y fresco y en su envase original



Producto de acuerdo a la normativa EN 1504-2

PROPIEDADES MECÁNICAS

TECNOIMPER-FLEX Revestimiento elástico impermeabilizante	
Consumo	2-3 kg/m ²
Resistente a subpresiones	5 kg/cm ²
Permeabilidad al agua líquida (EN 1062-3)	$W = 0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Adherencia por tracción (EN 1542)	> 1,1 N/mm ² (28 días)
Permeabilidad al CO ₂ (EN 1062-3)	$i = 2,6 \text{ g/m}^2 \cdot \text{d}$ & $S_D = 96 \text{ m}$
Resistencia a los sulfatos	Alta
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I = Permeable $V = 7,6 \text{ g/m}^2 \cdot \text{d}$ $S_D = 2,7 \text{ m}$
Temperatura máxima servicio	165 °C
Temperatura de aplicación	> 4 °C
Penetración de cloruros	Muy baja
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	-10 °C: Clase A4 (> 1250 μm) +23 °C: Clase A4 (> 1250 μm)

*Ensayos a 20 °C y 65 % H.R.

APLICACIÓN

Preparación del soporte:

Si es posible, limpiar el soporte con aire-agua a presión hasta la eliminación de suciedades: grasas, aceites, partes sueltas, polvo, eflorescencias, musgo, etc. Humedecer hasta la saturación, evitando encharcamientos de agua. Las coqueas y grietas deben ser reparadas previamente, así mismo las superficies irregulares deben ser alisadas previamente con ligera capa de mortero TECNOGROUT-FIB ó TECNOGROUT-K.

Mezclado:

Mezclar el Componente A (saco de 20 Kg) y el Componente B (8,4 Kg) y agitar hasta la desaparición completa de grumos.

Aplicación:

Aplicar la mezcla con rodillo o brocha, en una sola dirección, con un consumo de 1,25 – 1,50 Kg/m². Continuar con la segunda capa en sentido contrario a la primera, no retocándola una vez terminada, en un consumo de 1,0 – 1,25 Kg/m². Entre capa y capa deben transcurrir al menos 6 horas.

Curado:

Si existe el riesgo de rápida desecación, debe regarse la superficie del mortero con agua. No debe aplicarse en temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores a 38 °C.

ENSAYOS

Póngase en contacto con nosotros si necesita información sobre los ensayos que se han realizado. Los informes de ensayos pueden estar disponibles.

LIMPIEZA

Limpieza de herramientas

Las herramientas y equipos deben limpiarse inmediatamente después de su uso. El material que se ha endurecido, sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

MARCADO CE

TECNOIMPER-FLEX cumple con los requerimientos de la norma europea EN 1504: Productos y sistemas para la reparación y protección de estructuras de hormigón, parte 2 – Sistemas de protección de superficies para hormigón.

HIGIENE Y SEGURIDAD

Precauciones especiales

Este producto contiene cemento. Evite el contacto con los ojos y la piel. Siempre use guantes de goma y gafas protectoras. Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con las regulaciones ambientales legales locales.

Instrucciones importantes de seguridad

Para obtener información detallada sobre la seguridad, le aconsejamos que consulte la hoja de datos de seguridad vigente que está disponible en www.sp-reinforcement.eu o puede ponerse en contacto con nosotros en el +34 91 802 31 14.

La gama de productos de S&P es para uso industrial. Deben ser instalados por personal especializado y profesionales competentes con la formación adecuada. Las instrucciones de instalación deben ser seguidas y pueden encontrarse en los manuales de aplicación de S&P y en los documentos "Guía" / notas técnicas existentes.

La información contenida en esta hoja de datos del producto es válida para productos suministrados por S&P Reinforcement Spain S.L., España. Tenga en cuenta que la información en otros países puede diferir, y se debe usar siempre la hoja de datos del producto local en cada respectivo país. La información y los datos contenidos en esta ficha técnica sirven para garantizar el uso previsto normal y la idoneidad normal de la aplicación; la información y los datos se basan en nuestro conocimiento y experiencia. No absuelven al usuario de su responsabilidad de comprobar la idoneidad y el método de aplicación.

Se reservan los derechos para realizar cambios en las especificaciones del producto. Además, se aplican nuestras condiciones generales de venta y entrega. La hoja de datos del producto actual y más reciente es válida y debe solicitarse a nosotros.

S&P Reinforcement Spain S.L.
C/ Carlos Jiménez Díaz, 17
Pol. Ind. La Garena
ES-28806 Alcalá de Henares (Madrid)
Telephone: +34 91 802 31 14 /16 /18
Web: www.sp-reinforcement.es
E-Mail : info@sp-reinforcement.es

