

CAVE POLFLEX

IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL FLEXIBLE A BASE DE POLÍMEROS

DESCRIPCIÓN

CAVE POLFLEX es un sistema de impermeabilización, flexible y elástico a base de polímeros, acrílicos en dispersión acuosa. Aplicado por sobreposición de capas (imprimación y capas de refuerzo) conforma una membrana impermeable de excelente elasticidad y adherencia.

APLICACIONES PRINCIPALES

Sus principales usos son en la impermeabilización de estructuras susceptibles a deformaciones como:

- Fundaciones, muros de subterráneos
- Jardineras
- Losas de cubiertas de estacionamientos
- Losas de cocina, baños, terrazas
- Paneles de madera
- Tabiques de yeso cartón
- Juntas de dilatación
- Encuentro de materiales de distinta naturaleza (hormigón - metal)

CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales utilizados en la construcción.
- Alta elasticidad y flexibilidad
- Buen comportamiento en el tiempo, incluso en condiciones climáticas extremas
- Buena resistencia a la alcalinidad
- Buena adherencia de morteros sobre él
- Se puede pintar
- No es tóxico
- Las herramientas utilizadas en su aplicación se lavan fácilmente con agua

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Aspecto: Líquido viscoso de color blanco
- Densidad: $1,350 \pm 0,05$ gr/cc
- pH: $7,25 \pm 0,5$

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie:

- La superficie deberá estar seca o levemente húmeda, además de completamente limpia, libre de polvo, derrames o lechadas de hormigón, eflorescencias salinas, musgo, grasa y todo tipo de contaminantes o materias extrañas que impidan una buena adherencia. Cortar todas las puntas de fierros o alambre 5mm bajo la superficie y sellar con CAVE II PLUG o con CAVE REPAR. En superficies horizontales como losas, terrazas, jardineras es aconsejable tener superficies lisas sin cavidades para evitar los aposamientos y con pendientes o desniveles definidos que faciliten el escurrimiento del agua hacia los bordes o desagües de la losa.

CAVE POLFLEX
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL FLEXIBLE

FT.P.C.CO.97 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2010



PRODUCTOS CAVE S.A.

Panamericana Norte 18.900 • Interior • Lampa
Santiago • Fono: (+56 2) 270 9900 • Fax: (+56 2) 270 9980
www.productoscave.com

An **RPM** Company

Imprimación:

- Diluir una parte de CAVE POLFLEX en una parte de agua, revolver manualmente hasta obtener una mezcla homogénea. Aplicar por medio de brocha o rodillo de manera que moje y cubra completamente toda la superficie. Dejar secar 15 a 30 minutos antes de aplicar la primera mano.

Aplicación de capas de refuerzo:

- La primera capa debe ser aplicada por medio de brocha, rodillo o llana, procurando formar una capa homogénea de aproximadamente 0,5 a 1 mm de espesor. Esta aplicación debe ser hecha con el producto puro sin diluir, una vez seca la primera mano (3 a 4 horas) se aplica la segunda capa. Esta aplicación se hará en sentido perpendicular a la capa anterior cubriéndola completamente, procurando dejar una película de un espesor aproximado de 0,5 a 1 mm. Los tiempos de secado indicados pueden variar dependiendo de la temperatura y humedad ambiente.

Refuerzo con geotextil (opcional):

- Dependiendo de las exigencias o los requerimientos a que se verá sometida la impermeabilización, puede reforzarse intercalando entre capa y capa de CAVE POLFLEX, láminas de fibra geotextil.
- Este refuerzo se dispondrá sobre la primera capa de CAVE POLFLEX mientras esté fresca, de forma que la lámina se adhiera completamente a la base. Para este efecto se utilizará un rodillo, con el cual se presionará la lámina sobre la base hasta lograr que se empape. 4 horas después se aplicará la segunda capa de producto.
- Es importante que los traslapes entre láminas de geotextil sean como mínimo de 10 cm. y se pondrá especial cuidado en que estos puntos queden bien saturados con CAVE POLFLEX para obtener una buena unión.
- Si la impermeabilización contempla más de un refuerzo de geotextil, se repite el procedimiento anterior.

Terminación:

- Una vez aplicada la última capa de CAVE POLFLEX y estando aún fresca (pegajosa), se puede espolvorear arena gruesa harneada para mejorar el perfil de adherencia del revestimiento final. 24 horas después se barre toda la arena que quedó mal adherida. Finalmente, se cubre la impermeabilización con una sobrelosa, cerámicos o piso de tránsito.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

Imprimación: 0,4 kg/m².

Capas de refuerzo: 0,8 a 1 kg/m² por mano.

Total aproximado tratamiento impermeable (imprimación + 2 manos): 2 kg/m²

PRESENTACIÓN

- Cuñete de 90 kg.
- Balde de 20 kg.
- Galón de 5 kg.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

Los envases que contienen CAVE POLFLEX deben almacenarse bajo techo, en sus envases originales bien cerrados y no exponerlos a temperaturas inferiores a 0°C, pues al congelarse sufrirá alteraciones irreversibles.

Vida útil bajo las condiciones de almacenamiento: 2 años.

**EUCLID CHEMICAL****PRODUCTOS CAVE S.A.**

Panamericana Norte 18.900 • Interior • Lampa
Santiago • Fono:(+56 2) 270 9900 • Fax: (+56 2) 270 9980
www.productoscave.com

An **RPM** Company

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- CAVE POLFLEX debe protegerse de la acción directa del sol por medio de una capa de mortero, cerámica o pintura.
- No aplicar con temperaturas inferiores a 5°C, o cuando se espera un descenso de esta antes que haya secado completamente.
- Las faenas de mucho tráfico de operarios, es aconsejable proteger la impermeabilización con algún elemento hasta que sea recubierta con su protección definitiva.
- CAVE POLFLEX no es apropiado para impermeabilizar superficies expuestas a presión negativa o en contacto con agua potable, en estos casos recomendamos CAVE I SEAL.

CAVE POLFLEX
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL FLEXIBLE

FT.PC.CO.97 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2010

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quien le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La ficha de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of 93, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com