



CAVE POLFLEX

IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL FLEXIBLE

DESCRIPCIÓN

Es un impermeabilizante superficial formulado a base de polímeros acrílicos en dispersión acuosa. Aplicado por sobre posición de capas (imprimación y capas de refuerzo) conforma una membrana impermeable de excelente flexibilidad y adherencia. Además, tiene buena resistencia a la radiación ultravioleta.

APLICACIONES

Se utiliza en la impermeabilización de todo tipo de estructuras, en especial aquellas susceptibles de deformaciones como:

- 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)

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales utilizados en la construcción.
- Alta impermeabilidad 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.
- Buena resistencia a radiación UV.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie:

- La superficie deberá estar seca o levemente húmeda (superficialmente seca), además de completamente limpia, libre de polvo, derrames o lechadas de hormigón, eflorescencias salinas, musgo, grasa y todo tipo de contaminantes que afecten una buena adherencia.
- Cortar todas las puntas de fierros o alambre unos 5- 10 mm bajo la superficie, y cubrir con CAVE II PLUG o con CAVE III REPAR.
- Las superficies horizontales como losas, terrazas, jardineras, deben ser planas, sin cavidades o apozamientos, y con pendientes definidas que faciliten el escurrimiento del agua hacia los bordes o desagües de la losa.

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 cubriendo en forma homogénea toda la superficie. Deje secar 15 a 30 minutos antes de aplicar la primera mano.



CAVE POLFLEX

IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL FLEXIBLE

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 mm de espesor. Esta aplicación, debe ser hecha con el producto puro, sin diluir.
- Una vez seca la primera mano (3 a 4 horas con temperatura por sobre los 25°C) se puede aplicar 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 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, se puede reforzar intercalando entre la 1° y 2° capa de CAVE POLFLEX, una capa de Permafab o geotextil idealmente de unos 60- 80 gr/m². En todos los vértices muro piso, se debe utilizar uno de estos dos elementos, solo que en este caso se deben cortar cintas de unos 15 a 20 cm de ancho, las que se pegan con CAVE POLFLEX en forma proporcional sobre ambas superficies.
- A medida que se aplica la primera capa de CAVE POLFLEX y estando fresca, se va extendiendo la capa de Permafab o geotextil, de forma que se impregne con la capa de CAVE POLFLEX y que quede completamente adherido a la base. Esto se puede obtener mediante un rodillo, llana o espátula, con el que se va presionando el Permafab o geotextil sobre la capa de CAVE POLFLEX hasta lograr que se impregne completamente, se debe procurar que el geotextil quede completamente liso sin arrugas ni englobamientos.
- Una vez que esta aplicación este completamente seca se procede a aplicar la segunda capa de producto.
- En la aplicación de la 2° capa se debe procurar que CAVE POLFLEX penetre a través del geotextil y se integre con la capa anterior.
- Finalmente una vez completamente seca la capa anterior, se procede a aplicar una 3° capa como refuerzo final.
- Es importante que los traslapes entre capas de geotextil sean de unos 5 - 10 cm, se debe poner especial cuidado que los traslapes queden bien saturados y completamente lisos sin rugosidad, para generar una buena unión y que facilite el escurrimiento del agua.
- Si la impermeabilización contempla más de un refuerzo de geotextil, se repite el procedimiento anterior.

Terminación:

- En todos los casos, 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 de morteros de sobrelosa o mortero de pega de cerámicos. 24 horas después se barre toda la arena que no se adhirió.
- En caso de tránsito, se debe proteger la impermeabilización con una sobrelosa, cerámicos o piso de tránsito.

RENDIMIENTO

- Imprimación: 0,4 kg/m².
- Capas de refuerzo: 0,8 a 1 kg/m² por mano.
- Consumo aprox. esquema básico impermeabilización 2 Kg/m² (imprimación y 2 manos refuerzo).



CAVE POLFLEX

IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL FLEXIBLE

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.
- Su vida útil bajo estas condiciones es de (12) meses.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No aplicar con temperaturas inferiores a 10°C, o cuando se espera un descenso de esta antes que haya secado completamente.
- No aplicar con lluvia, o probabilidades de lluvia durante las próximas horas.
- En tiempo de invierno o de cuando la temperatura este entre los 10°C y 20°C no aplicar más de una mano por día.
- En faenas de mucho tráfico de operarios, es aconsejable proteger la impermeabilización con algún elemento de tránsito como CAVE PISOCRETE-C hasta que se recubra con sobrelosa o piso de terminación definitivo.
- CAVE POLFLEX no se debe utilizar para impermeabilizar superficies expuestas a presión negativa o en contacto con agua potable.
- Aconsejamos a nuestros usuarios, ante cualquier duda respecto a lo indicado en esta ficha técnica, o frente a una situación en particular que requiera resolver, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le asesorará sobre el uso particular del producto o le orientará respecto a la solución más apropiada a su requerimiento.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.

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 quién les dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.15, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com