

POLICRET FLEX®

Mortero bicomponente para membrana elástica y flexible impermeable.



DESCRIPCIÓN

Policret Flex® es un mortero bicomponente formulado en base de cementos, áridos y aditivos especialmente seleccionados que al mezclarse con polímeros sintéticos dan como resultado una membrana impermeable, elástica y flexible. Es ideal para la protección e impermeabilización de hormigón y otros sustratos. En películas de 2 mm de espesor por su elasticidad puede tomar fisuras de hasta 1 mm de ancho. Policret Flex® es compatible con adhesivos cementicios para cerámicos o porcelanato formulados con cemento portland o blanco. Protege al hormigón de la carbonatación y también a las armaduras de hierro de la consiguiente corrosión.

USOS

Ideal para la impermeabilización de hormigón en tanques, depósitos y cuencas para agua (incluso potable). Impermeabilización de pisos y paredes en niveles superiores para la prevención de pérdidas a los niveles inferiores o cuartos aledaños como en: platos de ducha, baños, vestuarios, duchas, balcones, terrazas transitables y piscinas. Antes de la colocación de baldosas de cerámica o revestimientos rígidos. Protección de superficies que pueden entrar en contacto con agua de mar, sales de deshielo, tales como sodio o cloruro de calcio y sulfatos.

BENEFICIOS

- Aumenta la vida útil de la construcción,
- Evita filtraciones de agua en losas,
- Se puede aplicar en paredes, es tixotrópico,
- Elástico, permite tomar fisuras,
- Totalmente impermeable,
- Se aplica con llana o rodillo,
- Puede estar en contacto con agua potable.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie. Los sustratos a impermeabilizar deben estar libre de polvo, aceites, jabones, curadores, líquidos desencofrantes o todo elemento que pueda perjudicar el anclaje del producto. Si hubiese fisuras en el sustrato se recomienda su reparación previa utilizando Sellagriet®, Ferroflex PU®, Impridamp MB® y malla de fibra de vidrio. Se recomienda pulir la superficie para garantizar mayor adherencia. Aplicar malla de fibra y/o tela en las esquinas y encuentros entre materiales de distinto tipo como por ejemplo mampostería y hormigón. Se recomienda aplicar sobre superficies con resultado de ensayo a la tracción > 1,5 MPa (pull off test).

Mezclado. Utilizar un recipiente limpio y verter casi por completo el contenido del Componente A (líquido), luego incorporar lentamente el contenido del Componente B (polvo), con una mezcladora tipo Collomix Xo1® equipada con paleta helicoidal mezclar el producto durante 3 minutos aproximadamente hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. No se debe adicionar agua para reactivarlo ni humedecer entre las capas.

Aplicación. Humedecer el sustrato previamente para evitar que la absorción del agua del mortero reduzca su adherencia. En sustratos muy porosos y/o expuestos a altas temperaturas también se deberá humedecer el sustrato para evitar al fisuras por secado rápido. En el último caso se recomienda proteger el área de aplicación de la acción del sol, sobre todo en primavera y verano, por ejemplo con la instalación de carpas de media sombra. Se recomienda aplicar Policret Flex® cuando se tenga seguridad de que no lloverá dentro de las próximas

72 hs, si el producto no fraguó totalmente puede emulsionarse con la presencia de agua. Se podrán aplicar en manos consecutivas, siendo el mínimo recomendado 2 y el máximo 4. El producto se podrá extender con llana metálica, rodillo de pelo largo y/o pinceleta, dejando como resultado un espesor de entre 1 y 1,5 mm, se recomienda dejar una terminación rugosa en el caso de posteriormente colocar adhesivos para piezas rígidas. Entre capas esperar a que fregué por completo el material para aplicar una nueva mano, de 3 a 5 hs según temperatura y humedad presentes en el sitio de obra. Evitar la acumulación del material en esquinas y/o zócalos, se podrá utilizar cepillo o pincel de cerdas duras para aplicar el producto en éstos casos. Se recomienda humedecer la superficie incluso entre películas. No utilizar en temperaturas inferiores a 8°C ni mayores a 35°C. No aplicar sobre soportes helados, en curso de deshielo o si se prevén heladas inminentes. En el caso de impermeabilización de tanques de agua y piscinas se recomienda aplicar 4 manos de Policret Flex® y colocar malla de fibra de vidrio entre la primera y segunda mano.

Fraccionamiento. Se recomienda utilizar kits completos por lo cual se deberá calcular bien el área a revestir, en el caso de fraccionar se deberán pesar los componentes para respetar la formulación del producto.

PROPIEDADES

- Índice de elongación del sistema es de 280%.
- Resiste ciclos de congelamiento y descongelamiento.
- Resistente a la exposición de rayos UV.
- Resistente al contacto con cloruros y sales.
- Potlife > 30´ a 20°C.
- Resiste presión positiva.

RENDIMIENTO

Aplicado con llana aproximadamente 2 kg/m² por cada 1 mm de espesor, dependiendo de la rugosidad del sustrato.

PRESENTACIÓN

Kit de 25,5 kg (Componente A y Componente B).

PRECAUCIÓN

Tomar las medidas apropiadas para evitar respirar el polvo, utilizar guantes de goma y protección ocular. Evite el contacto con ojos y el contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente al médico. Lavar la piel completamente después del manejo. Mantener el producto fuera del alcance de los niños. Para más información consultar la hoja de seguridad SGA.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas utilizadas se deben limpiar con agua después de su empleo, mientras el producto esté en estado fresco, antes que se produzca el endurecimiento. Una vez endurecida la mezcla se deberá limpiar por medios mecánicos.

VIDA ÚTIL Y CONSERVACIÓN

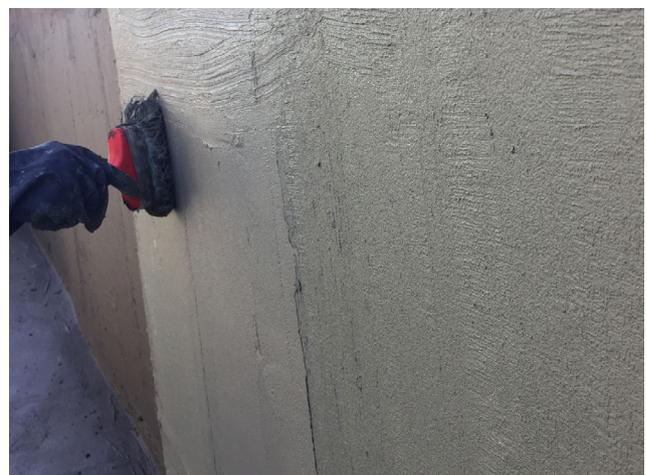
Un año en envase original cerrado, almacenado en condiciones secas. Humedad relativa elevada disminuye la vida útil del producto.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No arrojar el producto a la tierra, cursos de agua o desagües. Una vez incorporado en el hormigón en estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos.



APLICACIÓN DE POLICRET FLEX® CON LLANA



APLICACIÓN DE POLICRET FLEX® CON PINCELETA



TEXTURA/RUGOSIDAD DE POLICRET FLEX®



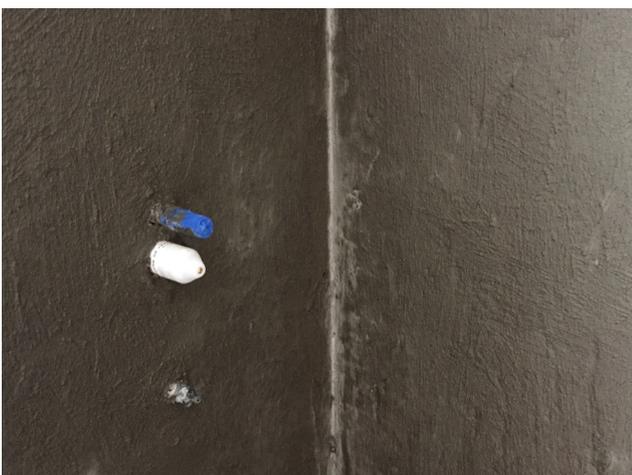
PELÍCULA SECA DE POLICRET FLEX®



COMPATIBILIDAD CON ADHESIVOS



PISCINA IMPERMEABILIZADA CON POLICRET FLEX®



POLICRET FLEX® EN DUCHAS PARA PREVENIR FILTRACIONES



APLICACIÓN DE PORCELANATO SOBRE POLICRET FLEX®



REMOCIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN VIEJA EN TERRAZA



APLICACIÓN DE POLICRET FLEX® + MALLA



CURADO DE POLICRET FLEX®



IMPERMEABILIZACIÓN DE TERRAZA CON POLICRET FLEX®

Oficinas comerciales y planta industrial

Av. Presidente Perón 9430 (B1714OMQ)
Ituzaingó, Buenos Aires, Argentina.
Tel (+5411) 4621 2991

ferrocement.com.ar

La responsabilidad de **Ferrocement SA** está limitada a la calidad del producto y no se responsabiliza del mal uso, aplicación o incorrecto almacenado del mismo. **Ferrocement SA** con la presente hoja técnica pone a disposición la información necesaria para la aplicación del producto. Esta información está basada en resultados obtenidos por rigurosos ensayos y experiencias prácticas. **Ferrocement SA** prestará asesoramiento técnico al usuario que así lo requiera.

Última revisión: 09/2019 Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. **Ferrocement SA** podrá cambiar sin previo aviso los parámetros en ésta descriptos. Consulte siempre por la última información.

Ferrocement®
recomienda mezcladoras

 **Collomix**



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI-9000-2439

