

POLTEC F®

POLTEC F, es un impermeabilizante superficial flexible, a base de polímeros acrílicos en dispersión acuosa y con microfibras de nylon, que funcionan como refuerzo reemplazando las láminas geotextiles o de fibra de vidrio.

Aplicado por sobre posición de capas (imprimación y capas de refuerzo) conforma una membrana impermeable de excelente elasticidad y adherencia, ideal para estructuras expuestas a deformaciones o movimientos.

Además presenta resistencia a la radiación ultravioleta.

APLICACIONES:

- Losas de estacionamientos.
- Paneles de madera.
- Juntas de dilatación.
- Jardineras.
- Muros de subterráneos.
- Tabiques de yeso cartón.
- Baños, cocinas, terrazas.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS:

- **POLTEC** tiene una excelente adherencia sobre casi todos los materiales utilizados en la construcción. Presenta alta elasticidad y flexibilidad, es resistente a la alcalinidad y permite generar la adherencia de morteros sobre él. Es pintable, no contiene agentes tóxicos y tiene resistencia cuando está expuesto a rayos UV.
- **POLTEC** se desempeña de manera satisfactoria en el tiempo y en condiciones climáticas extremas. Las herramientas utilizadas en la aplicación de **POLTEC** pueden ser lavadas con agua.

DATOS TÉCNICOS:

Apariencia	Líquido viscoso
Color	Blanco
Densidad kg/L	1,36 a 1,42
Ph	7,7 a 9,7
porcentaje de elongación a 500 horas	425%

INSTRUCCIONES DE USO:

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Albañilería a la vista y enchapes:

- La superficie debe estar seca o ligeramente húmeda, libre de polvo, derrames, lechadas de hormigón, eflorescencia salina, grasas, musgo u otros contaminantes que puedan interferir en la adherencia.

- Metales, fierros u otros elementos se deben cortar hasta quedar 5 mm bajo la superficie y luego sellarlos con **PLUGTEC** o **REPARTEC**.
- En superficies horizontales como losas, terrazas o jardineras, la superficie deberá estar lisa (nivelada) para evitar la formación de sedimentos.
- Asegúrese de que haya una pendiente que permita el escurrimiento de agua hacia el desagüe correspondiente.

IMPRIMACIÓN:

- Para aplicarlo como imprimante, se debe diluir una parte de **POLTEC** en una parte de agua y luego revolver hasta obtener una mezcla homogénea. Se debe aplicar con brocha o rodillo de manera que cubra toda la superficie.
- Se debe secar por lo menos entre 15 a 30 min antes de proceder con la primera mano.

APLICACIÓN DE CAPAS DE REFUERZO:

- Para la aplicación es necesario tener rodillo, brocha o llana.
- Aplicar una primera capa resguardando que sea homogénea y con un espesor de 0,5 a 1 mm. Esta aplicación se debe realizar con producto sin dilución. Esperar a que seque durante 3 a 4 horas.
- Para la aplicación de la segunda capa es necesario que la primera capa está seca. Se debe realizar en el mismo sentido que fue aplicada la primera capa cubriéndola totalmente resguardando dejar el mismo espesor.
- Los tiempos de secado varían según sean las condiciones climáticas al momento de la aplicación.

REFUERZO CON GEOTEXTIL (OPCIONAL):

- Dependiendo de las condiciones a las cuales va a estar expuesta la impermeabilización, se puede reforzar la aplicación interponiendo láminas de geotextil entre las capas de **POLTEC**.
- Este refuerzo se aplicará en la primera capa de **POLTEC**, mientras el producto aún este fresco, para permitir que el geotextil quede adherido completamente. Use un rodillo, el que le servirá para ejercer presión también y lograr que el geotextil quede embebido. Luego de que la primera capa ha secado durante 4 horas, proceda a realizar la aplicación de la segunda capa.

POLTEC F IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL FLEXIBLE FIBRADO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

- Es importante que el traslape entre láminas de geotextil sea de 10 cm como mínimo. Sea riguroso en revisar que el geotextil esté completamente embebido en **POLTEC** para poder obtener una buena cohesión.
- Si necesita incrementar el nivel de refuerzo, repita los pasos anteriormente descritos.

TERMINACIÓN:

- Para la terminación, procurar que la última capa de **POLTEC** está fresca.
- Espolvorear arena gruesa para incrementar el perfil de adherencia del revestimiento. Luego de 24 horas, se puede barrer para quitar el exceso de arena no adherida.
- Se recomienda considerar una sobre losa si va a haber tránsito o colocación de algún tipo de pavimento de terminación.

DOSIFICACIÓN/RENDIMIENTO:

- Los rendimientos son:
- Imprimación: 0,4 kg/m².
- Capas de refuerzo: 0,8 a 1 kg/m² por capa.
- Total, aproximado tratamiento impermeable (imprimación + 2 manos): 2 kg/m².

PRESENTACIÓN:

- Balde de 24 kg.
- Cuñete de 90 kg (a pedido).

VIDA ÚTIL/ALMACENAMIENTO:

- Se recomienda conservar el producto en su envase original, herméticamente cerrado, a una temperatura superior a 1°C, bajo, ya que de congelarse sufrirá cambios irreversibles.
- Vida útil bajo estas condiciones: nueve (9) meses. evitará contaminaciones.

RECOMENDACIONES ESPECIALES:

- El producto no debe ser aplicado a una temperatura inferior a 5°C, cuando se espere un descenso de temperatura o cuando el producto aún no haya secado por completo.
- Se recomienda proteger el producto aplicado de cualquier tipo de tráfico hasta que sea recubierto con la protección definitiva.
- No se recomienda el uso de **POLTEC** como un impermeabilizante para presión negativa o en contacto con agua potable. Para esos casos, recomendamos usar **SEALTEC**.

- Para mayor asesoría sobre **POLTEC**, su manipulación, condiciones de riesgo u otros, refiérase a la Ficha de Seguridad.

POLTEC F IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL FLEXIBLE FIBRADO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.