

POLTEC

IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL FLEXIBLE

DESCRIPCIÓN:

POLTEC ha sido formulado usando una base de polímeros acrílicos en dispersión acuosa. Su aplicación se realiza por sobreposición de capas, conformando una membrana impermeable de muy buena elasticidad, adherencia y que además tiene una excelente 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

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 satisfactora en el tiempo y en condiciones climáticas extremas.

Las herramientas utilizadas en la aplicación de POLTEC pueden ser lavadas con agua.

Características técnicas	
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:

- 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.

POLTEC
IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL FLEXIBLE

FT.IMP.ACR.004

VERSIÓN: 02
FECHA: 09.18

POLTEC

IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL FLEXIBLE

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.
- 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:

POLTEC se envasa en:

- 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.

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.

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 que ante cualquier duda o dificultad, contacte a nuestro Departamento Técnico, quienes le darán solución a sus inquietudes y lo aconsejarán sobre el uso particular de cada producto. La Ficha de Seguridad de cada producto, según la Nch2245:2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o buscarla en nuestro sitio web www.altecspa.cl.