

FERROPOL INCOLORO

Membrana líquida de poliuretano alifático al agua

Código: 7021INC

Descripción

Membrana líquida de poliuretano alifático al agua con aditivos para optimizar la adherencia y la resistencia a la intemperie. Membrana anti humedad.

Propiedades

- ♣ *Membrana impermeabilizante*
- ♣ *Buena brochabilidad y nivelación*
- ♣ *Adherencia buena en la mayoría de los soportes (consultar promotor de adherencia en suelos vitrificados, para evitar la aplicación de imprimaciones o para mejorarla de modo general)*
- ♣ *Alta flexibilidad y dureza*
- ♣ *Resistencia a los agentes atmosféricos*
- ♣ *Producto inodoro de fácil utilización.*
- ♣ *Aplicable sobre suelos con ciertos grados de humedad*
- ♣ *Totalmente inalterable al velado por humedad*
- ♣ *Alifático, soporta los rayos del sol y no precisa barniz de acabado.*
- ♣ *Totalmente transitable al tráfico de personas e incluso de vehículos ligeros.*

Superficies de aplicación

Producto especialmente diseñado para la impermeabilización horizontal, creando una membrana continua de poliuretano con gran elasticidad y totalmente transitable sobre todo tipo de soportes como hormigón, loseta o superficies habituales de terrazas. Se puede aplicar en vertical sin descuelgues en zócalos, etc... También está indicado para fachadas con microfisuras y poros donde se requiera un buen balance entre transpirabilidad y elasticidad, con excelente resistencia a la intemperie.

Soportes: cementos, maderas, yeso, etc... Sobre soportes metálicos, imprimir primero.

En impermeabilización horizontal, el producto presenta una buena resistencia a la transición peatonal y tráfico rodado moderado y esporádico, para tráficos rodados más intensos este producto no es adecuado debido a su alta elasticidad.

Características técnicas

Color:	<i>Incoloro, transparente</i>
Aspecto:	<i>Satinado alto</i>
Densidad:	<i>1,02 ± 0.01 g/cc</i>
Viscosidad:	<i>240 "copa Ford 4".</i>
Punto de inflamación:	<i>Producto no inflamable.</i>
Sólidos en volumen:	<i>35%.</i>
Dilución:	<i>Agua, cuando sea estrictamente necesario. No se recomienda, el exceso de agua puede producir opalescencias y falta de transparencia salvo en primeras manos de agarre.</i>
Aplicación:	<i>Brocha, Rodillo y Airless.</i>
Espesor por capa	<i>Aproximadamente 200 µ en húmedo por mano en consumos de 1kg/m².</i>
Secado	<i>Secado al tacto: de 30 minutos a 1 hora.</i> <i>Secado Total: depende de la temperatura y humedad relativa, pero en la mayoría de casos 24h es suficiente para que sea transitable</i>
Repintado:	<i>Para repintados esperar siempre un mínimo de 4 horas, aunque la primera mano se aprecie seca al tacto.</i>
Rendimiento teórico:	<i>8 – 10 m²/l. dependiendo de la superficie a pintar.</i> <i>En impermeabilización se recomienda la aplicación de 1.3-1,4 kilos por metro cuadrado.</i>
Condiciones de aplicación:	<i>Aplicar con temperaturas superiores a + 5° C y humedad relativa inferior al 80%. La temperatura de la pintura y de la superficie debe encontrarse por encima de este límite. No aplicar si se prevén lluvias, con humedades elevadas o en zonas con previsión de rocío</i>
COV	<i>50 g/L.</i>
Elongación a ruptura:	<i>420 ± 20 %.</i>
Adherencia sobre hormigón:	<i>2 ± 0.2 Mpa.</i>
Grado de difusión del vapor de agua:	<i>V. 51.172 g/m² d .</i>
Espesor de aire equivalente a la difusión:	<i>(Sd) 0.410 m.</i>
Coefficiente de permeabilidad al agua:	<i>W24) 0.017 kg/m²h.½</i>

Modo de empleo

Tipos de superficies:

- *Sobre soportes porosos sellar primero si se desea con una imprimación convencional para disminuir el consumo posterior de la membrana. Se recomienda hacerlo con el mismo producto en dilución de hasta un 50% con agua. Es aconsejable el uso del promotor de adherencia.*
- *Sobre soportes sin poro como azulejos o vítreos similares en general es necesario el uso del aditivo de adherencia. El promotor se presenta en envases de 400 gramos preparados para adicionar al bidón de 15 litros. Una vez agregado se puede guardar el material una semana para su uso sin perjudicar las propiedades del producto. Es indispensable aplicar la primera mano en dilución con agua hasta un 50%.*
- *La mezcla del promotor de adherencia y del agua para la dilución de la primera mano debe hacerse con medios manuales, evitando los medios mecánicos que puedan formar espuma o reacciones inadecuadas por parte del promotor de adherencia.*

Observaciones: La adición de agua excesiva en las manos finales provoca opalescencias y falta de transparencia, salvo en la primera mano en la que es necesaria.

Para el pintado preparación de superficies viejas eliminar previamente los restos disgregados mecánicamente con un cepillo, rasqueta, etc...

Si se limpia con "kartcher" esperar 24h a que desaparezcan las humedades residuales más latentes del soporte.

Si se hubiese utilizado algún ácido u otro tipo de decapante asegurarse de la perfecta eliminación de estos antes de proceder al pintado.

No aplicar si el soporte no está totalmente seco.

Una vez saneado el soporte y seco, aplicar una primera mano del producto con el aditivo de adherencia. Las siguientes manos aplicar sin el aditivo de adherencia.

Si se aplica sobre hormigón nuevo, este tiene que tener un mínimo de 28 días de fraguado, sobre morteros celulares reconstructivos de poco grueso 48h son suficientes.

Observaciones

Tiempo de almacenaje: *Evitar exposición directa al sol, temperaturas entre +5°C y +35°C, producto sensible a la congelación.*

Caducidad: *2 años en las condiciones anteriormente citadas, sin abrir el envase.*

Otras situaciones específicas no contempladas en esta ficha, consultar con nuestro servicio Técnico Comercial.