

POLIUREX PRIMER PU

Descripción

POLIUREX PRIMER PU es una resina de poliuretano de dos componentes de baja viscosidad y 100% sólidos. Está especialmente diseñada para incrementar la adherencia de los sistemas de impermeabilización, mejorar las planimetrías de los soportes rugosos como son hormigones estructurales o morteros en aplicaciones de sistemas de impermeabilización y revestimiento de suelos.

Usos

- Está especialmente diseñada para incrementar la adherencia y mejorar las planimetrías de los soportes donde se vaya a aplicar los sistemas de impermeabilización y protección.
- Para aplicar principalmente en soportes porosos como son hormigones, morteros.

Propiedades

PRESENTACIÓN

- Kit de envases metálicos de 5 kg cada componente.

CADUCIDAD

- 12 meses a una temperatura de entre 5 °C y 35 °C en ubicaciones secas. Si se abre el envase, debe ser usado inmediatamente.

Información del producto

- Se trata de una imprimación mezcla de dos productos base poliuretano 100% sólidos (VOC cero)
- Requiere soporte liso, limpio, seco y lo más duro posible.
- Aplicable en soportes porosos: hormigón, morteros . Excelente adherencia en soportes porosos.
- No necesita dilución en ningún caso.
- Su consumo depende de la situación del soporte, coeficiente de absorción de éste, o las irregularidades que presente o el nivel de planimetría; puede oscilar entre 150-300 g/m² en varias capas.
- Se recomienda que su aplicación se realice a rodillo, o brocha. Si se realiza mediante equipo eléctrico, tenga en cuenta su tiempo de uso inicial.
- No aplicar en soportes con humedad o agua existente, procedente de la parte interior del soporte (presión de agua por nivel freático, condensaciones, filtraciones...).
- Posibilidad de aplicar en combinación con cargas minerales (árido de sílice) en soportes muy irregulares.
- En temperaturas muy bajas o en situaciones extremas de climatología, consultar la ficha técnica de nuestro producto alternativo específico POLIUREX PRIMER PU.

POLIUREX PRIMER PU

DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES MECÁNICAS / FÍSICAS

Propiedades Técnicas del Producto

PROPIEDADES	RESULTADO
Densidad ISO 1675	1,11 ± 0,05 g/cm ³
Viscosidad ISO 2555	700 ± 100 cps
Densidad componentes A/B ISO 1675	1,15 ± 0,05 g/cm ³ / 1,12 ± 0,08 g/cm ³
Viscosidad componentes A/B ISO 2555	50 ~ 400 cps / 400 ~ 950 cps
COV (componentes orgánicos volátiles)	0
Adherencia al hormigón	> 2 MPa
Ratio de mezcla (en volumen)	1 : 1
Contenidos en sólidos ISO 1768	100%
Pot life	35 ~ 50 minutos
Secado inicial	± 60 min
Secado Definitivo	± 2 ~ 3 horas
Rango de repintado	± 3 ~ 24 horas
Rango de temperatura ambiental/soporte de aplicación	5 °C ~ 35 °C
Humedad máxima de soporte	4%
Humedad máxima ambiental	± 80%
Dilución	NO
Consumo aprox. por capa	± 150 g/m ²

Manipulación y Transporte

Estas recomendaciones de seguridad durante la manipulación, son necesarias durante el proceso de ejecución, así como en los procesos previos y posteriores a ésta en situaciones de exposición durante la aplicación:

- **Protección respiratoria:** Al manipular en forma de aerosol se debe utilizar una mascarilla purificadora de aire homologada.
- **Protección Cutánea:** Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lavase bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar. Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada.
- **Protección de ojos/cara:** Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras.

POLIUREX PRIMER PU

- **Residuos:** La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales

Instrucciones de aplicación

- La superficie debe estar limpia y seca. Si es necesario, utilizar agua a presión para la eliminación de restos de aceite, grasas, eflorescencias y otros contaminantes, así como lechadas de cemento poco adheridas. Tener en cuenta esta humedad residual de limpieza para su aplicación, es decir, esperar a su total evaporación o comprobar a través de aparatos de medición su existencia en el soporte.
- En algunos casos es necesario utilizar procedimientos mecánicos para esta preparación del soporte, así como químicos para la limpieza en superficies metálicas.
- Mezclar los dos componentes mediante agitador mecánico durante 2 minutos aproximadamente (velocidad media)
- Aplicar POLIUREX PRIMER PU en dos o más capas finas hasta conseguir la planimetría deseada.
- Si el soporte es muy irregular, se puede aplicar una primera capa de POLIUREX PRIMER PU mezclada con cargas minerales para regularizar.
- Esperar su secado total para continuar con la aplicación del sistema de impermeabilización o protección de hormigón requerido.

Notas legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están basadas en la experiencia y conocimiento de ASSA, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la hoja técnica actual. Si las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como las condiciones del soporte cambian, pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por esta hoja técnica por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite, o también se pueden conseguir en la página "www.assa.es"