

POLI-AD

BARNIZ DE POLIURETANO ELASTICO, ALIFATICO Y TRANSPARENTE.

PROPIEDADES:

Barniz de poliuretano alifático para la protección de pavimentos e impermeabilizaciones. Producto monocomponente que seca por humedad ambiental formando una película dura, fuerte, continua, elástica con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, a los U.V. y a la química. Adecuado para la protección (incrementando la resistencia a la abrasión y al U.V) de los sistemas de impermeabilización **POLI-FLEX**. Adecuado para protección del hormigón y recubrimientos sintéticos.

No se recomienda utilizarlo en impermeabilizaciones de piscinas en contacto con agua tratada químicamente. No se deben aplicar capas gruesas.

Ofrece innumerables ventajas debido a su gran elasticidad, alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura. 100% alifático y no amarillea ni cambia de tonalidad, ni calea. Curación incluso a bajas temperaturas y con humedad. Tiene una excelente adherencia sobre casi todo tipo de soportes. Excelente resistencia a la química y a la intemperie y a bajas temperaturas. Al ser un producto líquido se adapta fácilmente a todas las superficies y a cualquier forma de cubierta. Altamente hidrofóbico.

DATOS TECNICOS DEL PRODUCTO LIQUIDO – 95% MATERIA SECA EN XILOL

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	500 Cps
Peso Específico	1 g/cm ³
Repintado	24 horas
Secado al tacto a 25° C y 55% RH	6-8 horas

DATOS TECNICOS DE LA MEMBRANA

Temperatura de Servicio	-40 a 80° C
Dureza	Shore D/40
Resistencia a la tracción a 23° C	400 Kg/cm ²
Porcentaje de Elasticidad a 23° C	>300%
Resistencia Termal (100 días a 80° C)	(EOTA tr011) OK
Transmisión de vapor de agua	0,8 gr/m ² . hr
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60° C (UVB lámpara) y 4hr COND a 50° C)	Passed 2000 h
8% Hidróxido de Potasio 10 días a 50° C 5% Hypoclorito de Sodio 10 días	Sin cambios significativos en las propiedades elastoméricas
Absorción de agua	<1,4 %

MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN:

Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless. El soporte deberá estar limpio, liso y seco, sin humedad residual y lo más sólido posible. En la mayoría de aplicaciones no requiere imprimación, aunque en soportes vitrificadas se deberá utilizar para una mejor adherencia. Consultar al servicio técnico.

POLI-AD puede aplicarse como sellador, aunque se debe pigmentar con pastas pigmentarias (max. 10%) ó en una proporción de 4 Kg de **POLI-AD**/1Kg de **POLI-FLEX**. No dejar mas de 72 horas desde la aplicación del **POLI-FLEX**. Debe aplicarse en capas finas. No dejar más de 48 horas entre capas. Tiempo de repintado es aproximadamente de 6-24 horas. Si se requiere una aplicación antideslizante deberá aplicarse en la última capa a la granulación dependiendo de su uso final.

CONSUMO:

Puede variar dependiendo de la porosidad del soporte. Entre 0,2 y 0,5 Kg/m². Para el sellado de hormigón el consumo será de 0,100 a 0,150Kg/m². Para el sellado de **POLI-FLEX** el consumo oscilará entre 0,100 y 0,150 Kg/m². Una vez abierto el envase se recomienda consumirlo totalmente.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS: Se utiliza unicamente disolvente de Xileno.

SEGURIDAD:

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Es recomendable el uso de guantes, protección facial y ropa adecuada. En sitios cerrados procurar buena ventilación. No respirar emanaciones del disolvente. Los restos del producto no deben eliminarse junto con aguas residuales ni permitir que pase a las alcantarillas. Los residuos y envases vacíos deben tratarse según la legislación vigente.



Antes de utilizar este producto se recomienda leer la ficha de seguridad del producto. La información suministrada en este documento está basada en nuestro conocimiento y experiencia, se facilita sin ningún tipo de compromiso por nuestra parte. **EL USO Y APLICACIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL Y, POR CONSIGUIENTE, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL COMPRADOR.** La presente ficha técnica anula y reemplaza cualquier edición anterior: Las indicaciones reflejadas no pueden sustituir en ningún caso el examen de las superficies a tratar.