

HYPERDESMO-ADY-E

Barniz de poliuretano elástico, alifático y transparente brillante.

5.1

Acabado y protección de Pavimentos

Descripción

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.

Certificados

El Hyperdesmo-Ady-E cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) y con las Guías EOTA para este tipo de materiales. Hyperdesmo dispone de los siguientes certificados:

- DITE
- Marcado CE

Usos admitidos

- Terminación para la protección (incrementando la resistencia a la abrasión y al U.V) de los sistemas de impermeabilización Hyperdesmo (siempre pigmentado) ver también *Hyperdesmo-Ady* para protección de pavimentos.
- Protección del hormigón y recubrimientos sintéticos.

Soportes admitidos

Hormigón, cemento, cerámica, materiales sintéticos (tipo poliuretanos), ...

Limitaciones

- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- No aplicar en capas gruesas.

Ventajas

- Producto 100% alifático que no amarillea, no cambia de tonalidad, ni calea.
- Gran elasticidad.
- Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
- Curación incluso a bajas temperaturas y con humedad.
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.

- Excelente resistencia a la intemperie y a temperaturas extremas
- Producto líquido que se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Excelente resistencia a la química.
- Altamente hidrofóbico.

Aplicación

Para más información consultar Anexo 1.

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible. Utilizar *Hygrosmart-Flex* o *Fiber* para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
- En la mayoría de aplicaciones no requiere imprimación, en soportes vitrificados aplicar Primer-t, para más información acerca de imprimaciones consultar al servicio técnico. Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless. Para su limpieza siempre usar *Solvent 01*
- Aplicado como sellador del *Hyperdesmo* se debe de pigmentar con pastas pigmentarias Alchimica (máximo 10%) o en una proporción 4kg *Hyperdesmo-Ady-E*/1kg *Hyperdesmo*. No dejar más de 72 horas desde la aplicación del *Hyperdesmo*.
- El consumo es de 0,2-0,5kg/m² dependiendo de la porosidad del soporte y del uso final. Para el sellado de hormigón el consumo sería de 0,100-0,150kg/m². Para el sellado del *hyperdesmo* el consumo sería de 0,100-0,150kg/m².
- Aplicar en capas muy finas.
- No dejar más de 48 horas entre capas.
- El tiempo de repintado es aproximadamente de 6-24 horas.
- Si se requiere una aplicación antideslizante, añadir en la última capa del *Hyperdesmo-Ady-E corindón blanco* (varia su granulometría según uso final).

- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

Consumos

El consumo es de 0,2-0,5kg/m² dependiendo de la porosidad del soporte y del uso final. Para el sellado de hormigón el consumo sería de 0,100-0,150kg/m². Para el sellado del hyperdesmo el consumo sería de 0,100-0,150kg/m².

Presentación

Envases metálicos de 20 kg y cajas de 4 unidades de 4kg.

Colores

Transparente brillante, ver pastas pigmentarias para dar color.

Estabilidad de envase

12 meses en envase original sin abrir y almacenado en lugar seco y a temperatura de 5-25°C.

Transporte, precauciones y almacenamiento

Consultar ficha de seguridad.

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.



Datos técnicos del producto líquido

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 & 55% RH	6-8 Horas

Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	-40 a 80°C
Dureza	Shore D/40
Resistencia a la Tracción a 23° C	400Kg/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 laintemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Passed 2000h
8% Hidróxido de potasio 10 días a 50°C	Sin cambios significantes en las propiedades elásticas
5% Hypoclorídrico de sodio 10 días	Sin cambios significantes en las propiedades elásticas
Absorción de agua	<1,4 %