

HYPERDESMO-ADY-E

Barniz de poliuretano , elastico, alifatico y pigmentado brillante.



Descripción

Barniz de poliuretano alifatico para la protección de pavimentos e impermeabilizaciones.

Producto monocomponente que seca por humedad ambiental, formando una película dura, fuerte, continua, elastica, con excelentes propiedades mecanicas 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-ADY-E 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 ver también Hyperdesmo-Ady para protección de pavimentos.
- Protección del hormigón y recubrimientos sintéticos.

Soportes admitidos

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

Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

Para particularidades o condiciones de soporte especiales, contactar al dpto.técnico.

Limitaciones

- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- En verano cuando el soporte esta muy caliente recomendamos aplicar a primera hora de la mañana o a última hora de la tarde.
- 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.

Aplicación

- 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 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.
- 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.

Consumo

El rendimiento es de 0,150-0-5kg/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 y Colores

Transparente brillante

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

Pigmentado

Envases metálicos de 21 kg y cajas de 4 unidades de 4,2kg.



Ver pastas pigmentarias para dar color.

Estabilidad de envase

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

Transporte, precauciones y almacenamiento

Consultar hoja 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.

Clasificación según la guía EOTA

CONCEPTOS	RESULTADOS
Ciclo de vida mínimo estimado	W3 / 25 años
Zona climática	S / Severo
Inclinación cubierta	S1-S4 / <5% > 30%
Temperatura mínima del soporte	TL3 / -20°C
Máxima temperatura de soporte	TH1-TH4 / 30°C a 90°C
Cargas de uso	P1 / P4

Datos técnicos del producto líquido 95% materia seca en Xilol

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	500 Cps
Peso específico	1g/cm3
Repintado	24 Horas
Secado al tacto a 25°C y 55% R.H.	6-8 Horas

Datos técnicos de la membrana

Temperatura de servicio	-40°C a 80°C
Resistencia termal (100 días a 80°C)	(EOTA tr011) OK
Dureza	Shore D / 40
Resistencia a la tracción a 23°C	400Kg / cm2
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>300%
Absorción de agua	<1,4%
Resistencia a la transmisión de vapor de agua	0,8 Gr/m2 .hr
QUV Test de resistencia a la intemperie (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 a las propiedades elastoméricas
5% Hipoclorídrico de sodio 10 días	



Para más información sobre nuestros productos y sistemas, así como descarga de documentación técnica o hojas de seguridad, visite nuestra web o contacte con nosotros.

Email: info@alchimica.es

Web: <https://www.alchimica.es>

Teléfono: +34 938 409 078