

# HYPERDESMO-D

Barniz de poliuretano monocomponente para protección de pavimentos interiores



## Descripción

Barniz de poliuretano para la protección de pavimentos interiores.

Producto monocomponente que cura con la humedad ambiente, formando una película extremadamente dura y fuerte, continua, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia, muy resistentes a la abrasión y a la química.

## Usos recomendados

- Tratamiento, decoración y protección de suelo industrial, estructuras de hormigón, metálicas, con o sin tratamiento químico... no expuestos a U.V.
- Tratamiento, decoración y protección de tanques y depósitos con tratamiento químico.
- Sellado del hormigón.

## Soportes recomendados

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

## Limitaciones

- No dejar expuesto a U.V. Se puede sellar con Hyperdesmo-Ady pero recomendamos consultar con el técnico.
- No aplicar en capas gruesas.
- En caso de requerir recubrimiento pigmentado con otro color que no sea el gris, aconsejamos aplicar con Hyperdesmo-P por su mayor capacidad de cubrición.

## Ventajas

- Rápida curación
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre  $-40^{\circ}\text{C}$  y  $+100^{\circ}\text{C}$ ). Max temperatura de shock  $200^{\circ}\text{C}$ .
- Producto líquido que se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
- Excelente resistencia a la química.
- Una vez curado puede estar en contacto con

alimento y agua potable.

## Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más duro posible. Utilizar Hygrosmart-Flex o Fiber para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
- En la mayoría de aplicaciones no requiere imprimación. Según estado del soporte. Consultar técnico.
- Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless (Tipo Graco GH833). Para su limpieza siempre usar xileno.
- Recomendamos mezclar el contenido del envase con agitador eléctrico a baja revolución.
- Aplicado como sellador del Hyperdesmo o pavimentos se debe de pigmentar con un 10% pastas pigmentarias. Recomendamos el gris, para otros pigmentos aconsejamos el Hyperdesmo-P por su mayor capacidad de cubrición.
- El consumo aproximado es de  $0,350-0,50\text{kg}/\text{m}^2$ , aplicado en un mínimo de 2 capas.
- Aplicar en capas finas
- No dejar más de 48 horas entre capas
- El tiempo de repintado es aproximadamente de 6-24 horas.
- Expuesto a U.V. se puede sellar con Hyperdesmo-Ady pigmentado, pero recomendamos consultar previamente al técnico.
- Si se requiere una aplicación anti-resbalante añadir en la última capa corindón blanco (varia su granulometría según uso final)
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

## Consumos

El consumo máximo total es de  $0,350-0,500\text{kg}/\text{m}^2$ , (max.  $0,150$  por capa).

## Presentación

Envases de 5 y 20kg

**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

**Datos técnicos del producto líquido**

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	90 Cps
Peso Específico	0,98g/cm3
Repintado	6-24 Horas
Secado al tacto a 25°C & 55%	4-6 Horas
RH	28°C

**Datos técnicos de la membrana**

Temperatura de Servicio	-40 a 100°C
Temperatura de Shock	200 °C
Dureza	Shore A / >90
Resistencia a la Tracción a 23° C	550Kg/cm2
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>10 %
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

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.

**Lista de resistencia química del Hyperdesmo-D**

Duración de los ensayos: 12 meses

PRODUCTO	ASPECTO FINAL	RESULTADO
Agua destilada	ok	-
Agua potable	ok	-
Agua de mar	ok	-
Ácido sulfúrico 10%	ok	-
Ácido clorhídrico 10%	ok	-
Ácido nítrico 10%	ok	-
Ácido acético 10%	10 días	Pequeños agujeros
Ácido fórmico 10%	8 días	Pequeños agujeros
Ácido láctico 25%	ok	-
Ácido cítrico	ok	-
Ácido tánico	ok	-
Hidróxido sódico 10%	ok	-
Cloro 10%	ok	-
Azúcar 30%	ok	-
Hidróxido potásico 10%	ok	-
Amoníaco 10%	20 días	Pequeño agujeros
Hypoclorito sódico	ok	-
Peróxido 10%	ok	-
Gasolina	ok	-
Gresol	5 días	Destruído
Xileno	ok	-
Methylen Cloride	1 día	Destruído
Ethyl glycol acetate	ok	-
Acetone	10 días	Queda blando
Alcohol 10%	ok	-