

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°C y $+ 100^{\circ}\text{C}$). Max temperatura de shock 200°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 $0,350-0,50\text{kg/m}^2$, 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 $0,350-0,500\text{kg/m}^2$, (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	-