

HYPERDESMO-ADY-2K

Revestimiento de poliuretano alifático, 100% sólidos, pigmentable y brillante.



Descripción

Producto bicomponente 100% sólidos, que una vez curado produce un revestimiento duro y altamente resistente a la abrasión con terminación brillante. Tiene una buena capacidad de cubrición en una sola mano, lo que supone una importante reducción del consumo.

El producto es tixotrópico por lo que no descuelga una vez aplicado en paramentos verticales.

El producto tiene un rápido curado y al ser alifático no amarillea con la exposición directa al sol.

Certificaciones y Normativas

Este producto dispone de marcado **CE** de acuerdo con norma EN 13813



ALCHIBESA

C/ HOLANDA, 39B LES FRANQUESES DEL VALLES

BARCELONA

EN-13813

HYPERDESMO-ADY-2K

Revestimiento epoxi base agua

Comportamiento al fuego	F
Emisión sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia al desgaste	AR1
Adherencia	NPD
Dureza shore D	NPD
Aislamiento acústico	NPD
Absorción acústica	NPD
Resistencia térmica	NPD
Resistencia química	NPD

Usos admitidos

- Terminación para la protección y decoración de pavimentos, incrementando la resistencia a la abrasión y al U.V si está pigmentado, dejando una terminación pigmentable.
- Para incrementar protección a U.V. y sellado resistente a la abrasión para:
 - Pavimentos base poliuretanos y epoxi (Hyperfloor y eurofloor).
 - Impermeabilizantes base poliuretano y Poliurea caliente (Hyperdesmo-Poliurea-Hc).
- Protección de espuma de poliuretano.
- Protección del hormigón.

Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento, cerámica, recubrimientos sintéticos (tipo poliuretano y epoxi), materiales de construcción como piedras, mármol, ladrillos, madera, metales como hierro, acero y aluminio.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Ventajas

- Producto 100% sólidos, sin disolvente.
- Producto totalmente alifático que no amarillea, no cambia de tonalidad, ni calea a menos de 80°C.
- Rápida curación (3-4horas)
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.

HYPERDESMO-ADY-2K



- Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
- Excelente resistencia a productos químicos y a la hidrólisis.
- Alto poder de cubrición usando pastas pigmentarias Alchimica.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y $+80^{\circ}\text{C}$). Max temperatura de shock 200°C .

Limitaciones

- No exceder el consumo máximo ($0,5\text{kg}/\text{m}^2$ porque puede afectar a su adherencia y durabilidad).
- No repintar transcurridas 48 horas.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Condiciones de soporte y medio-ambientales

- Antes de aplicar confirmar que los requerimientos de temperatura y humedad son los requeridos (ver tabla datos técnicos 2).
- Es importante controlar el punto de rocío para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blanquecinas en el revestimiento.
- Requerimos un soporte del hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado.
- Resistencia a la compresión: $15\text{N}/\text{mm}^2$.
- Resistencia a la tracción del hormigón: $1\text{N}/\text{mm}^2$.
- En caso de duda realizar una prueba antes de la aplicación.

Limpieza del soporte

- El soporte deberá estar limpio, sin grasas, sin polvo, nivelado con porosidad y seco.

Aplicación

Imprimación:

- En la mayoría de soportes no necesita de imprimación previa. En soportes vitrificados aplicar *Primer-t*. En caso de duda realizar prueba de adherencia o llamar al departamento técnico.

Mezcla:

- Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.

Tiempo de mezclado:

- Batir bien el componente B en su envase, a continuación añadir el componente A (resina) y batir mínimo 2 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.
- Si el producto se sirve neutro, deberá añadir hasta un 10% de pastas Alchimica al componente B, batir hasta alcanzar un producto homogéneo y mezclar los dos componentes como indicado arriba.
- Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.

Pot life:

- Aproximadamente 30 minutos a $+25^{\circ}\text{C}$.

Dilución:

- Producto listo al uso. No recomendamos su dilución.

Herramientas de aplicación:

- Aplicar con rodillo o llana de goma.

Consumo:

- Aplicar en 1 ó 2 capas con un consumo máximo total de $500\text{ g}/\text{m}^2$. El consumo final dependerá de la porosidad, rugosidad del soporte y uso final.

Tiempo de repintado:

- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, entre 8-48

HYPERDESMO-ADY-2K



horas. No repintar transcurridas más de 48 horas.

Secado al tacto	3-4 horas
Tráfico peatonal	24 horas
Tráfico ligero	2 días
Curado total	7 días

Temperatura aproximada de +25°C y 55% de humedad relativa.

- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobretodo por los cambios de humedad y temperatura.

Terminaciones:

- Pigmentado según carta Ral.

Limpieza de las herramientas:

- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con solvent-01.
- El material totalmente endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

Mantenimiento y limpieza:

- Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. El pavimento se debe limpiar regularmente mediante cepillos rotatorios, limpiadores de alta presión, aspiradores, utilizando detergentes y ceras apropiadas.

Presentación

Lotes de 15 kg.

A 5kg. Transparente

B 10kg. Color ral pigmentado

Estabilidad de envase y almacenamiento

12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco, a

temperaturas comprendidas entre +5°C y +25°C.

Transporte, seguridad e higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la hoja de seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad. Pueden encontrarlas en: www.alchibesa.com

Código QR:

Visite nuestra web



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 1

Revestimiento en forma líquida (mezcla)

Datos técnicos del producto

CONCEPTOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Apariencia física	-	-	Líquida y ligante pastoso
Base química	-	-	Poliuretano
Contenido en sólidos	%		100
Viscosidad	cPs	ASTM D2196-86 A 25°C	5000-7000
Pot life a 25°C y 55% H.R.	Minutos	-	30
Secado al tacto	Horas	-	3-4 horas
Repintado a 25°C	Horas	-	6-48
Tiempo de curado total	Días	-	7 días
VOC	g/l	-	0

Datos técnicos 2

Revestimiento curado (tras aplicación)

Datos técnicos del producto

CONCEPTOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Temperatura del soporte	°C	-	> +10°C < +30°C
Temperatura ambiente	°C	-	> +10°C < +30°C
Temperatura de servicio	°C	-	> -40°C < +80°C
Temperatura de shock	°C	-	200
Humedad relativa	%	-	< 85
Humedad del soporte	%	-	< 4
Dureza	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 60
% de elasticidad (23°C)	%	ASTM D412 / EN ISO-527-3	> 80
Resistencia al desgaste	µm	UN-EN 13892-4	90

HYPERDESMO-ADY-2K



Datos técnicos 3

Revestimiento curado (tras aplicación)

Datos técnicos del producto

CONCEPTOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Horas	ASTM G53	Passed 3000
16% Hipoclorídrico de sodio 10 días	-	-	Sin cambios significativos en las propiedades elastoméricas
8% Hidróxido de potasio 10 días a 60°C	-	-	Sin cambios significativos en las propiedades elastoméricas
Absorción de agua	%	-	0,5