

HYPERFLOOR-2K

Descripción

Pavimento autonivelante de poliuretano, bicomponente, exenta de disolventes y ligeramente flexible con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia.

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

HYPERFLOOR-2K

Pavimento autonivelante de poliuretano

Comportamiento al fuego	F
Emisión sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	ND
Resistencia al desgaste	AR1
Adherencia	B2.0
Resistencia al impacto	≥IR4
Aislamiento acústico	ND
Absorción acústica	ND
Resistencia térmica	ND
Resistencia química	ND

Usos admitidos

- Tratamiento, decoración y protección de pavimentos, suelos y rehabilitación de:
 - Suelos Industriales.
 - Suelos alimentarios.
 - Suelos químicos.
 - Suelos vehiculares (tráfico ligero intenso).
 - Centros comerciales
 - Cámaras de refrigeración
 - Etc.

Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento, mosaico, cerámica, baldosas.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Ventajas

- Exento de disolventes
- Buena adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Buena resistencia a la abrasión, y a los impactos
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia química.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y + 90°C). Max temperatura de shock 200°C.
- Es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Una vez curado el pavimento no es tóxico.

Limitaciones

- En aplicaciones expuestas a U.V. puede producir amarillamiento, recomendamos terminar con pinturas Alchimica.
- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- Para aplicaciones químicas consultar al servicio técnico.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.
- se recomienda proteger con una capa de poliuretano alifático pigmentado.

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: 15N/mm².
- Resistencia a la tracción del hormigón: 1N/mm².
- En caso de duda realizar una prueba antes de la aplicación.
- Si las condiciones de soporte son distintas a las requeridas consultar con el departamento técnico.

Limpieza del soporte

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

Aplicación

Imprimación:

- Imprimir previamente el soporte con Universal primer. El valor de adherencia del sistema está realizado con dicha imprimación.

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 A en su envase, a continuación añadir el componente B y batir mínimo 2 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.
- Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.

Pot life:

- Aproximadamente 20-30 minutos a 25°C.

Dilución:

- No diluir, producto listo al uso.

Herramientas de aplicación:

- Llana dentada y rodillo de púas.

Aplicación:

- Aplicar el producto por vertido. Verter en continuo para evitar formación de bolsas de aire.
- Extender mediante llana dentada o herramienta escogida y dejar el grueso deseado.
- Desairear con un rodillo de púas.

Consumo:

- El rendimiento depende del grosor que se requiera. Para cada 1mm de grueso se requiere 1,5kg/m².

Tiempo de repintado:

- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. de 8-24 horas y no repintar transcurridas 48 horas.

HYPERFLOOR-2K



Secado al tacto	2-3 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:

- Se recomienda por su baja resistencia a los U.V. el repintado con Hyperdesmody-2k pigmentado.
- Antideslizante: Para terminaciones anti-deslizantes se deberá de espolvorear, en fresco, arena de sílice de 0,4-0,9mm o superiores dependiendo del sistema anti-deslizante deseado.

Aplicación con arena de sílice:

- *Hyperfloor-2k* puede (eventualmente) aditivarse con arena de sílice de granulometría de 0,2-0,4mm y seca para aplicar como capa de regularización. También acepta esta arena como autonivelante con una relación de 2 partes de resina - 1 parte de arena en peso.
- Es muy importante que la arena sea completamente seca, de lo contrario tendremos formación de burbujas.
- Se puede espolvorear arena en fresco para sistemas anti-deslizantes.

Sistema autonivelante:

- Imprimación
- Hyperfloor-2k
- Pintura Alchimica.

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 20 kg:

A 4,5kg. Color amarillento.

B 15,5kg. Según color RAL solicitado.

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

HYPERFLOOR-2K



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
Proporción de la mezcla en peso	kg	-	C.A. 4,5 C.B. 15,5
Base química	-	-	Poliuretano
Peso específico	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	C.A 1,2 C.B 1,26
Contenido en sólidos	%	-	100
Viscosidad (mezcla)	cP	ASTM D2196-86 A 25°C	3000
Pot life a 25°C	Minutos	-	20-30
Repintado a 25°C	Horas	-	8-24
Secado al tacto	Horas	-	2-3
Tiempo de curado total	Días	-	7 días
VOC	g/l	-	0

HYPERFLOOR-2K



Datos técnicos 2

Revestimiento curado (tras aplicación)

Datos técnicos del producto

CONCEPTOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Temperatura del soporte	°C	-	> +10°C < +35°C
Temperatura ambiente	°C	-	> +8°C < +30°C
Temperatura de servicio	°C	-	> -40°C < +80°C
Humedad relativa	%	-	< 85
Humedad del soporte	%	-	< 4
Dureza	Shore D	-	> 60
Resistencia a la tracción a 23°C	N/mm ²	-	> 30
Porcentaje de elasticidad a 23°C	%	-	50
Resistencia al desgaste	120 µm	UNE EN 13892-4:2003	120
Resistencia al impacto	Nm	UNE EN ISO6272-4:2004	> 4
Fuerza de adhesión por test de arrancamiento	N/mm ²	ASTM D4541	> 4
Transmisión de vapor de agua	g/m ² .h	-	0,8