

Hoja Técnica

ACE DECOFLOOR 150

DESCRIPCIÓN

ACE DECOFLOOR 150 es un sistema de poliurea alifática poliaspártica de aplicación en frío, con el que se crean IN -SITU pavimentos continuos, flexibles, higiénicos, con acabados decorativos y clasificados al fuego como BFI-S1.

Su altísimo módulo de elasticidad permite su uso en situaciones extremas sobre soportes metálicos, construcciones aéreas o con vibración extrema y gran movimiento.

Son aptos tanto para interior como exterior, ya que son revestimientos resistentes a la intemperie y a los rayos UV.

El tiempo de secado del ACE DECOFLOOR 150 es muy inferior al de los sistemas de poliuretano o epoxi y permite el tránsito en apenas dos horas.

Por sus propiedades y por su rápida puesta en servicio, son la solución ideal para pavimentos en hospitales, industrias agroalimentarias, vehículos, colegios... que requieran una gran resistencia, alta durabilidad y acabados decorativos.

El sistema tiene una versión 100% sólidos para dar solución de revestimiento de pisos en industrias en que no se tolere los disolventes o fuertes olores.

PROPIEDADES DEL SISTEMA

- Excelente resistencia al intemperismo y a los UV.
- Tiempos de secado rápidos entre capas, permitiendo el tránsito en solo unas horas.
- Excelente apariencia, admite acabados decorativos con la adición de chips de vinilo o cuarzo color.
- Alto nivel de sólidos permite aplicar capas de gran espesor en una sola mano.
- El sistema cura rápidamente incluso a bajas temperaturas.
- Poco olor.
- Buena flexibilidad y adherencia a diversos sustratos preparados.
- Excelente protección anticorrosiva de metales.
- Gran dureza.
- Buena resistencia los productos habituales de limpieza y a diversas sustancias químicas.
- Admite acabado antideslizante Clase 3 según UNE EN 12633:2003 con agregados minerales o microesferas.
- Excelente comportamiento al fuego.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Protector UV de sistemas de pavimento ACEFLOOR de poliurea en frío o en caliente
- Protector UV de sistemas de pavimento ACECOPOX de base epoxi
- Pavimentos decorativos, continuos e higiénicos para hospitales, estaciones de autobuses, bibliotecas, supermercados, mercados, etc. Clasificado BFI-S1 al fuego según UNE-EN 9239-1 y 11925-2.
- Pisos de cámaras frigoríficas.

INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

DESCRIPCIÓN	COMPONENTE A (Isocianato)		COMPONENTE B (Resina poliaspártica)	
Estado físico	Líquido		Líquido	
Contenido en sólidos	100%		100%	
Punto de inflamación	>100°C		38°C	
Color	Transparente		Transparente/color RAL	
Densidad	1,15 gr/cm ³		Transparente: 1gr/cm ³ Pigmentado: según color	
Viscosidad (Brookfield)	Temp. (°C)	Visc. (mPas)	Temp. (°C)	Visc. (mPas)
	35	260	35	15
	25	450	25	25
	10	725	10	45

INFORMACIÓN SOBRE SISTEMA

PROPIEDAD	RESULTADO	NORMA ENSAYO
Pot life	Temp. 23°C y HR 40%: 30 minutos	EN ISO 9514
Viscosidad	Transparente: 105 mPas Pigmentado: 115 mPas	EN ISO 2555
Dureza (SHORE D)	52	UNE EN 53510
Elongación	> 150%	UNE EN 53130
Resistencia a la tracción	≥ 16 Mpa	UNE EN 53130
Adhesión	Sobre membranas de poliurea: > 1,75 Mpa Sobre hormigón: > 3 Mpa	EN 1542:1999
Envejecimiento en agua clorada 3 ppm a 75°C	Sin cambio de color visible después de 6 meses	Ensayo interno
Resistencia UV tras envejecimiento en agua clorada	Delta 0,55	QUV 1000h
Capacidad de puenteo de fisuras (-30°C)	Cumple 2,00 mm	ETAG 005/EAD A4-10

ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD

Almacenar a una temperatura entre 10-30°C lejos de la humedad.

El producto puede usarse hasta 12 meses después de la fecha de fabricación si se mantienen en sus envases originales sellados.

REQUISITOS DEL SOPORTE

El soporte a tratar deberá estar saneado, tener poro abierto y la nivelación exigida o previamente deberá utilizarse un autonivelante.

El soporte deberá estar seco, con humedad superficial inferior al 4%, mínima humedad capilarmente y ausencia de presión de agua. Si se sospecha de la existencia de humedad en el soporte, se deberá usar una imprimación adecuada como ACE EPOPRIMER 52WB.

Deberá estar limpio y libre de óxido, grasas, aceites, recubrimientos sueltos o cualquier contaminante que afecte negativamente a la adherencia del sistema. La temperatura del soporte deberá estar entre 10°C y 25°C y siempre 3°C por encima del punto de rocío. Sobre hormigón o mortero nuevo, se deberá esperar al menos 28 días de fraguado total.

CONDICIONES AMBIENTALES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA

La temperatura ambiente debe estar entre 8 °C y 30 °C y la humedad relativa no debe ser superior al 60% a menos que no alcance el punto de rocío.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

1. Membranas elastoméricas de poliurea o poliuretano:

El sistema tiene adherencia directa sin requerir imprimación o preparación especial sobre membranas limpias, secas y con temperatura >3°C sobre punto de rocío. Únicamente deberán limpiarse con acetona previamente.

2. Hormigón:

Se debe asegurar poro abierto por lo que se hará tratamiento mecánico con lijadora de punta de diamante para su preparación y tras un soplado y aspirado se aplicará imprimación ACE PRIMERFLEX PLUS 100% sólidos, ACE EPOPRIMER BV epoxi base agua o ACE EPOPRIMER 100 con una dotación de 200ml/m² respetando los tiempos de secado antes de aplicar ACE DECOFLOOR 150.

3. Acero:

En caso de aplicación sobre acero, se realizará tratamiento mecánico mediante chorreado o granallado hasta obtener un grado SA 2 ½ y tras una buena limpieza se aplicará imprimación anticorrosiva ACE EPOPRIMER o ACEBOND con la dotación indicada en la HT y respetando los tiempos de secado antes de aplicar ACE DECOFLOOR 150

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, agite cada uno de los componentes de manera separada en su contenedor individual agitando a bajas revoluciones (300-400 rpm) para no airear el producto.

A continuación, mezcle durante al menos tres minutos los dos componentes juntos y aplique el producto durante los siguientes 15'. Procure no hacer mezclas de mucha cantidad y recuerde que a mayor temperatura disminuye el tiempo de trabajabilidad.

Para la aplicación a rodillo utilice de tipo esponja o sintético, de pelo corto, anti goteo o anti-salpicadura de los comúnmente utilizados para pinturas epoxídicas.

Puede diluirse con hasta un 20% de acetato de butilo o xileno (curación más lenta). Puede aplicarse sobre la membrana impermeabilizante de poliurea en el mismo día.

Como sistema de pintado se aplica sobre sustrato preparado e imprimado en una o dos capas que será normalmente en color la primera y transparente la de acabado, y como pavimento decorativo se recomiendan seguir los siguientes pasos:

- IMPRIMACION según soporte
- BASE ACE DECOFLOOR 150 pigmentada a la que se le espolvorean chips de vinilo o cuarzo color, micronizados para darle acabado antideslizante y/o decorativo y
- ACABADO con una-dos manos del ACE DECOFLOOR transparente de alta resistencia al rallado y el desgaste.

Este tipo de pavimentos multicapa tiene un tiempo entre capas es de solo 1,5 - 2 h horas e igualmente el tiempo de puesta en servicio desde ultima capa es también de solo unas horas.

El espesor total del sistema sería aproximadamente 1mm incluyendo los chips o áridos; Si bien oculta muchos fallos del soporte, lo cierto es que si fuese muy irregular sería necesario aplicar previamente un mortero autonivelante de poliuretano o de epoxi tipo ACE EPOPRIMER 100 con áridos 3:1

(*) Para soportes porosos (hormigón, madera, morteros, ...) se utiliza la imprimación PRIMERFLEX que es 100% solidos, y una imprimación epoxi para soportes no porosos y vitrificados EPOPRIMER ó ACEBOND de curado hiper rápido

Hoja Técnica

ACE DECOFLOOR 150

TIEMPOS DE SECADO

El tiempo de secado puede variar según las condiciones ambientales aumentando la velocidad del secado al aumentar la temperatura y la humedad y disminuyendo al aumentar el grosor. Valores con 250 gr/m²:

Condiciones ambientales	Secado al tacto	Total	Transito ligero
22°C. 40% HR	1.5h	3h	3h
8°C. 50% HR	2.5 h	5h	5h

Contacto con agua: consulten con nuestro servicio técnico.

CONSUMO

ACE DECOFLOOR 150 se puede aplicar en cualquier espesor, siendo lo habitual 150gr/m² por mano.

En pavimentos y para acabados decorativos o antideslizantes se darán dos manos espolvoreando los chips, agregados minerales o microesferas entre las dos manos. Para contacto con aguas cloradas se dará una o dos manos de color y una transparente de acabado.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

El componente A y el B pueden limpiarse con disolvente. Dada la rapidez de secado del producto, las manchas de mezcla A+B deben limpiarse rápidamente con productos decapantes especiales o medios mecánicos.

MANTENIMIENTO

Puede efectuarse un fregado húmedo de forma cotidiana con productos jabonosos de PH neutro. Deben evitarse disolventes para la limpieza ya que puede dañar severamente el producto.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

ACE DECOFLOOR 150 contiene isocianatos y disolventes inflamables. La manipulación de estos productos requiere consultar previamente la hoja de datos de seguridad.

Asegure una buena ventilación en el área de trabajo, evite la inhalación o contacto de la piel con el producto utilizando en todo momento gafas, guantes y mascarilla .

Este es un producto destinado exclusivamente a usuarios profesionales.

Los envases vacíos deben manejarse como residuo peligroso y han de ser entregados a un gestor

Hoja Técnica

ACE DECOFLOOR 150

de residuos autorizado, para su tratamiento según legislación aplicable en su zona. No vierta restos en desagües ni ríos.

GARANTÍA Y LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

Ace Coatings garantiza exclusivamente que la calidad del producto cumple las especificaciones declaradas en el momento de su producción y que el producto se entrega libre de cualquier reclamación legítima de terceros por uso indebido de patentes estadounidenses asociadas al producto.

Ace Coatings declina cualquier otra garantía expresa o implícita contemplada por la ley o por las prácticas comerciales lo que incluye de forma no exhaustiva cualquier garantía de idoneidad para un propósito o uso particular.

Cualquier reclamación que se presente bajo esta garantía deberá ser presentada por el comprador directamente a Ace Coatings, mediante comunicación escrita en un plazo máximo de 5 días desde la detección del defecto, en ningún caso más allá de la fecha de caducidad del producto, o en todo caso, no más tarde de 1 año a contar desde la fecha de entrega del producto al comprador (tendrá validez la opción que sea más temprano).

Hoja Técnica

ACE DECOFLOOR 150

El comprador no podrá hacer uso de la garantía si no notifica la no conformidad a Ace Coatings del modo indicado. Ace Coatings no será responsable en ningún caso y bajo ninguna circunstancia (incluida negligencia de cualquier tipo, responsabilidad estricta o daños) de cualquier daño indirecto, especial, casual o consecuente relacionado, derivado o resultante de cualquier uso que se de al producto.

La información que contiene este documento tiene carácter exclusivamente orientativo y está basada en pruebas de laboratorio que Ace Coatings considera fiables.

Ace Coatings podrá modificar la información contenida en el presente documento en cualquier momento como resultado de sus experiencia práctica y el desarrollo continuo del producto.

Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos de Ace Coatings, ya se emitan en forma de documentación técnica, en respuesta a una consulta específica o de otra manera, se basan en datos que, según el conocimiento de Ace Coatings, son fiables; El producto y la información relacionada están diseñados para usuarios con los conocimientos necesarios y la cualificación exigida por la industria; Es responsabilidad del usuario verificar la idoneidad para el uso y aplicación concreto en cada caso; se considera que el comprador ha hecho las verificaciones oportunas por su cuenta y riesgo; Ace Coatings no tiene control sobre la calidad o condición del sustrato, o sobre cualquier factor que afecte al uso y la aplicación del producto; por consiguiente, Ace Coatings no acepta ninguna responsabilidad originada por cualquier pérdida, lesión o daño resultante del uso del producto o de la presente información (salvo acuerdo por escrito en contrario)

Si existen variaciones en el entorno de aplicación, cambios en los procedimientos de uso o extrapolación de datos, los resultados podrían ser insatisfactorios; Este documento prevalecerá sobre cualquier versión anterior; El comprador deberá asegurarse de que ésta información se mantiene vigente antes de utilizar el producto y la versión en inglés de este documento prevalecerá sobre cualquier traducción.

NOTA: La información recogida en esta ficha técnica puede ser modificada en función de posibles variaciones de formulación y en todo caso corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y se da de buena fe, pero sin garantías sobre los resultados finales ya que estos dependen de las condiciones de uso, que quedan fuera de nuestro control. Estos datos no eximen de efectuar las oportunas pruebas de idoneidad del producto para un determinado trabajo. La presente ficha técnica reemplaza a cualquier otra con fecha anterior relativa al mismo producto.