

Hoja Técnica

ACE DECOFLOOR 80

DESCRIPCIÓN

ACE DECOFLOOR 80 es un sistema de poliurea alifática poliaspártica de excelentes propiedades mecánicas.

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.

Son aptos tanto para interior como exterior, ya que son pavimentos resistentes a la intemperie y a los rayos UV, y gracias a la elevada dureza de la capa de acabado, se consiguen suelos con una extraordinaria resistencia al rallado, marcas, golpes... Tienen además un acabado anti-grafitti que no deja marcas de neumático.

Por todos estos motivos 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 tiempo de secado y tránsito del ACE DECOFLOOR 80 es muy inferior al de los sistemas de poliuretano, y su secado es rápido incluso a bajas temperaturas permitiendo la puesta en uso muy rápidamente.

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.
- 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.

Hoja Técnica

ACE DECOFLOOR 80

CAMPO DE APLICACIÓN

- Revestimiento de pavimentos de alto espesor para hormigón sometidos a tráfico continuo.
- Protector UV de sistemas ACE poliurea y poliuretano aromáticos.
- 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 .
- Cámaras frigoríficas.
- Revestimiento de todo tipo de elementos metálicos y de hormigón en ambientes agresivos.

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

Hoja Técnica

ACE DECOFLOOR 80

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	80%	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

REQUISITOS DEL SOPORTE

1. 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.
 2. El soporte a tratar deberá tener poro abierto y las resistencias mecánicas mínimas siguientes:
 - Resistencia a la tracción mínima de 1,5 N/mm².
 - Resistencia a la compresión: mínimo 25 N/mm².
 3. 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.
 4. 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.

Hoja Técnica

ACE DECOFLOOR 80

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.

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.

PUESTA EN SERVICIO

-Transitabilidad:

Trafico ligero: a las 48 horas de su aplicación.

Trafico rodado o de alta agresividad: 5-7 días según temperaturas ambientales.

-Evite la inmersión en agua hasta cinco días después de su aplicación.

Hoja Técnica

ACE DECOFLOOR 80

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.

CONSUMO

ACE DECOFLOOR 80 se puede aplicar en cualquier espesor, en función del sistema.

En pavimentos y para acabados decorativos o antideslizantes se darán dos capas 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 80 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 de residuos autorizado, para su tratamiento según legislación aplicable en su zona. No vierta restos en desagües ni ríos.

Hoja Técnica

ACE DECOFLOOR 80

GESTIÓN DE RESIDUOS

De conformidad con lo establecido en la Ley 11/1997 y en el Art. 18.1 del Reglamento que la desarrolla " el responsable de la entrega del residuo de envase o envases usados para su correcta gestión ambiental será el poseedor final del mismo ".

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Estos productos químicos son para USO PROFESIONAL. Lea y asegúrese de entender las Fichas de Datos de Seguridad antes de utilizarlos y siga sus indicaciones acerca de su uso, manejo, almacenamiento, transporte, etc.

La aplicación debe realizarse utilizando los habituales elementos de protección personal para evitar su ingestión, inhalación o contacto con la piel u ojos , esto es utilizando guantes de protección y gafas de seguridad y mascarilla con filtros o bien máscara facial completa con filtros limpios.

Cierre los envases después de su uso y evite su exposición prolongada al aire. Después de la aplicación los envases se mantendrán bien cerrados y no se tirarán residuos por los desagües.

La eliminación de los envases vacíos se realizará de acuerdo con la vigente ley medioambiental y corresponde al poseedor de los mismos.

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).

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

Hoja Técnica

ACE DECOFLOOR 80

(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.