arco technologies
Roger de Llúria 95
08009 Barcelona

902 30 40 30
info@arcotechnologies.com
www.arcotechnologies.com

Empresa Certificada

TÜVRheinland CERT ISO 9001 ISO 14001

TRATAMIENTO DE PAVIMENTOS

at coverfloor-epoxi

recubrimiento epoxi antiácido de altas prestaciones

Pintura epoxídica de dos componentes con alto contenido en sólidos especial para revestimientos horizontales o verticales. De alta resistencia.
Suelos de fábricas y almacenes con altas agresiones mecánicas, aparcamientos, talleres, etc.
Superficies expuestas a la humedad de forma permanente.
Suelos y paredes de industrias químicas.
Tratamiento contra la corrosión en estructuras metálicas o de hormigón.
Revestimiento de tuberías, depósitos de agua, canales y túneles.

TRATAMIENTO DE PAVIMENTOS

at coverfloor-epoxi

recubrimiento epoxi antiácido de altas prestaciones

FICHA TÉCNICA

• Densidad	1,24 kg/lt
• Secado a 20º C al tacto	30 min.
• Secado a 20º C total	6 horas
• Polimerización a 25º C	por completo en 7 días
• Pot.life a 20º C	8 horas
• Viscosidad	80''C.F
• Contenido en sólidos	61% en peso
El endurecimiento puede ser utilizado para:	
• Tráfico de peatones	1 día
• Tráfico de elementos ligeros	2 días
• Paso de carretillas	4 días
• Endurecimiento total	7 días
• Tiempo entre capas:	absorción de agua nula mínimo: 8h. - 12h. máximo: 24h.

• Impermeabilidad (evitar aplicar a temperatura inferior a 15º C y humedad relativa superior al 80%)

TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

PRODUCTO	CONCENTRACIÓN	INMVERSIÓN	RESULTADO
Ácido sulfúrico	5%	100 horas	Inalterado
Ácido fosfórico	5%	100 horas	Inalterado
Ácido acético	5%	100 horas	Inalterado
Ácido nítrico	5%	100 horas	Decolora
Ácido oleico	100%	Un año	Inalterado
Ácido cítrico	100%	100 horas	Inalterado
Sosa cáustica	50%	100 horas	Inalterado
Xileno	100%	Un año	Inalterado
Petróleo	100%	Un año	Inalterado
Gasolina	100%	Un año	Inalterado
Solución azucarada	20%	Un año	Inalterado
Combustible aviación		Un año	Inalterado
Agua de mar o industrial	100%	Tres años	Inalterado

Según Norma UNE EN 13813:2003 para pavimentos y suelos. ETAG 022-1 Recubrimientos de aplicación líquida - EAD 030352-00-0503

R10	INFLAMABLE
R36/38	IRRITA LOS OJOS Y LA PIEL
S20/21	NO COMER NI BEBER NI FUMAR DURANTE SU UTILIZACION
S36/37	USEN INDUMENTARIA Y GUANTES DE PROTECCION ADECUADOS
S46	EN CASO DE INGESTION ACUDA INMEDIATAMENTE AL MEDICO Y MUESTRELE LA ETIQUETA O EL ENVASE
S51	USESE UNICAMENTE EN LUGARES BIEN VENTILADOS
S43	EN CASO DE INCENDIO, UTILIZAR POLVO EXTINTOR, CO_2, EN CASO DE INCENDIO GRAVE ESPUMA RESISTENTE AL ALCOCHOL Y AGUA PULVERIZADA. NO USAR CHORRO DIRECTO DE AGUA.
S2	MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

CONTIENE: RESINA EPOX, XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS)

MODO DE EMPLEO

1. **Las superficies** de nueva construcción de mortero u hormigón deben ser fratasadas y alisadas con reglas de madera y tejido de fieltro para evitar lechada de cemento. Deben estar limpias de polvo, grasas y exentas de humedad (max.4%)
   En casos de vieja construcción las superficies deben ser tratadas mediante chorro de arena o desbastadas mecánicamente con procedimientos como el fresado o granallado.
   No es aconsejable aplicar AT COVERFLOOR-EPOXI si existe exudación debida a la humedad. Para determinar la existencia de exudación se puede realizar la siguiente prueba: pegar en el suelo una lámina de plástico de 1 m^2 y pasados 3 ó 4 días comprobar si el soporte que está debajo de la lámina ha cambiado de color. Esto nos indica la presencia de exudación.
2. **Mezcla:** Se mezclaran los dos componentes A y B, con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones, con mezclador especial epoxi, para no introducir mucho aire a la mezcla.
3. **Aplicación:** Una vez conseguida una mezcla homogénea aplicar con brocha, rodillo o sistema Airless.
   Llegado este momento, el producto ya estará listo para su uso.
   Aplicar la primera mano diluyendo AT COVERFLOOR-EPOXI de 20%-30% con AT EPODIL.
   Aplicar la segunda mano entre 8h. y 12h. después de la primera mano diluyendo con un 5% de AT EPODIL.
4. **Si se desea** obtener una superficie antideslizante, una vez aplicado, puede espolvorearse un árido silíceo. A las 24 horas se elimina el exceso de arena con un barrido y se da otra mano de AT COVERFLOOR-EPOXI para atrapar mejor las partículas (sin llegar a cubrirlas).

RENDIMIENTO

Aprox. de 140 g/m^2 a 200 g/m^2 por capa aplicando dos capas en función de la rugosidad y estado del soporte.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

AT COVERFLOOR-EPOXI se presenta en envases herméticos homologados de acuerdo con las directrices de la UE, para el envasado y almacenaje de Productos Químicos.
Puede almacenarse durante 12 meses aprox. en su envase original cerrado entre 5 °C y 30 °C en lugar seco.

PRECAUCIONES DE USO

AT COVERFLOOR-EPOXI es un producto fácilmente inflamable y tóxico. Causa irritaciones en piel y ojos. Durante su aplicación debe evitarse la inhalación prolongada de vapores. Se recomienda el uso de mascarilla.

arco technologies