

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.



at coverfloor-epoxi

recubrimiento epoxi antiácido de altas prestaciones

FICHA TÉCNICA

• Densidad	1,24 kg/lt
• Secado a 20° C al tacto	30 min.
• Secado a 20° C total	6 horas
• Polimerización a 25° C	por completo en 7 días
• Pot.life a 20° 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 15° C y humedad relativa superior al 80%)

TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

PRODUCTO	CONCENTRACIÓN	INMERSIÓN	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

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.

R10	INFLAMABLE
R36/38	IRRITA LOS OJOS Y LA PIEL
S20/21	NO COMER NI BEBER NI FUMAR DURANTE SU UTILIZACIÓN
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, CO2. 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 m² 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 cubrir las).

RENDIMIENTO

Aprox. de 140 g/m² a 200 g/m² 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.



Xn - Nocivo

PAVEMENT TREATMENT

at coverfloor-epoxi

epoxy antacid high performance coating

Two component epoxy paint with high solids content for special coatings horizontal or vertical. High strength.

Factory and warehouse floors with heavy mechanical aggressions, parkings, workshops, etc..

Surfaces permanently exposed to moisture.

Floors and walls of chemical industries.

Treatment against corrosion on metal or concrete structures.

Coating of pipes, reservoirs, canals and tunnels.



at coverfloor-epoxi

epoxy antacid high performance coating

TECHNICAL DATA

• Densidad	1,24 kg/lit
• Secado a 20° C al tacto	30 min.
• Secado a 20° C total	6 hours
• Polimerización a 25° C	complete in 7 days
• Pot.life a 20° C	8 hours
• Viscosidad	80" F.C.
• Contenido en sólidos	61% weight

El endurecimiento puede ser utilizado para:

• Tráfico de peatones	1 day
• Tráfico de elementos ligeros	2 days
• Paso de carretillas	4 days
• Endurecimiento total	7 days
	null water absorption
• Tiempo entre capas:	min.: 8h. - 12h.
	max.: 24h.

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

CHEMICAL RESISTANCE CHART

PRODUCT	CONCENTRATION	IMMERSION	RESULT
Sulfuric acid	5%	100 hours	unchanged
Phosphoric acid	5%	100 hours	unchanged
Acetic acid	5%	100 hours	unchanged
Nitric acid	5%	100 hours	discolored
Oleic acid	100%	a year	unchanged
Citric acid	100%	100 hours	unchanged
Caustic soda	50%	100 hours	unchanged
Xylene	100%	a year	unchanged
Oil	100%	a year	unchanged
Gasoline	100%	a year	unchanged
Sugar solution	20%	a year	unchanged
Aviation fuel		a year	unchanged
Seawater			
or industrial water	100%	three years	unchanged

USE CAUTIONS

AT COVERFLOOR-EPOXI is a highly flammable and toxic product. Causes skin and eye irritation. During its use must avoid prolonged breathing of vapors. Use mask.

- R10 Flammable
 R36/38 Irritating. Eyes and skin
 S20/21 Do not eat, drink or smoke when using
 S36/37 Wear protective cloths and gloves
 S46 If swallowed seek medical advice immediately and show the label
 S51 Use only in well ventilated areas
 S43 In case of fire, use dry chemical, CO₂, if severe fire resistant foam and water spray alcohol. not use water jet.
 S2 KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

CONTAINS: EPOX RESIN , Xylene (mixed isomers)

HOW TO USE

1 Surfaces: For newly constructed surfaces of mortar or concrete must be regulated and floated with wood rulers and felt fabric to prevent grout. They must be free of dust, grease and moisture free (max. 4%)

In cases of old building, surfaces must be treated by sandblasting or mechanically roughened procedures such as milling or shot blasting.

It is advisable to apply AT COVERFLOOR EPOXY in case of exudation due to moisture. To determine the presence of exudation can perform the following test: stick on the ground a plastic sheet of 1 m² and after 3 or 4 days check if the surface beneath the sheet has changed its color. This indicates the presence of exudation.

2 Mixture: Mix both components A and B, using a low speed electric stirrer with special epoxy mixer, avoiding to introduce too much air into the mixture.

3 Application: After achieving an homogeneous mixture, apply by brush, roller or airless system.

The product is now ready for use.

Apply the first layer diluted (20% -30%) with AT EPO-DIL.

Apply the second layer between 8h. and 12h. after the first one, diluting (5%) with AT EPODIL.

4 If a non-slip surface is desired, once applied, sprinkle AT ARIDO DE SÍLICE. After 24 hours, remove the excess of sand with a sweep and apply another layer in order to trap particles (without actually cover them).

PERFORMANCE

Aprox. from 140 g/m² to 200 g/m² each layer.

Apply 2 layers depending of the surface type.



Xn - Harmful