

PAINTPOXY

Recubrimiento epoxídico bicomponente coloreado



PAINTPOXY es un revestimiento protector bicomponente para interiores.

PAINTPOXY es adecuado para el acabado de suelos sujetos a la agresión de sustancias químicas y a la abrasión producida por el tránsito de medios con ruedas en general.

Los revestimientos hechos con **PAINTPOXY** tienen un aspecto brillante y requieren poco mantenimiento, incluso después de varios años.

PAINTPOXY es muy indicado para acabados de suelos en industrias, hospitales y locales públicos. El producto es idóneo para aplicaciones en entornos con presencia de alimentos según la normativa UNI 11021.

Usos

- Revestimiento protector con buena resistencia química para suelos de hormigón en industrias farmacéuticas, químicas, mecánicas, etc.
- Acabado coloreado para suelos realizados con **TOP40SL**.
- Revestimiento protector o decorativo de suelos de hormigón de tiendas, almacenes, oficinas y salas de exposición.
- Ofrece una alta resistencia a la abrasión para suelos de hormigón sometidos a tráfico ligero de medios con ruedas.

Advertencias

- No aplique el producto sobre soportes húmedos o con subida de humedad.
- No diluya **PAINTPOXY** con disolventes.
- No aplique el producto en exteriores, sobre madera, plástico, hierro y superficies que no sean a base de cemento.
- No altere de ninguna manera la proporción de los componentes: utilizar y mezclar la cantidad adecuada de parte A y B.
- No exponga el producto mezclado a fuentes de calor.
- No utilice **PAINTPOXY** a temperaturas inferiores a +5°C y superiores a +35°C (referidas al soporte y al ambiente).
- Utilizar **PAINTPOXY** dentro del tiempo de vida útil indicado en la tabla (calculado a partir del momento de comienzo de la mezcla).
- El producto fresco y los componentes A y B son altamente contaminantes: no derramarlo en sistemas de canalización o en el terreno.

Modos de aplicación

Preparación de las superficies

El suelo de hormigón a recubrir debe estar seco, sin polvo ni partes sueltas. Debe ser completamente plano, sin restos de aceite ni grasas ni pinturas. Es necesario eliminar perfectamente posibles lechadas de cemento.

Por último, el fondo no debe estar sujeto a subida de humedad y debe poseer una resistencia adecuada para las cargas previstas durante su uso. Aislar los fondos absorbentes con **FIX 20** (consolidante epoxídico en emulsión acuosa) o **FIX 20** (imprimación acrílica a base de agua) antes del acabado con **PAINTPOXY**.

Preparación de la mezcla y aplicación del producto

Mezclar perfectamente el componente A. Añadir el componente B (endurecedor) al componente A (resina) y mezclar con un utensilio adecuado durante unos 3 minutos para que la mezcla resulte bien homogénea.

PAINTPOXY se debe aplicar con rodillo de pelo corto o pincel de cerdas blandas cruzando las pasadas. Aplicar la segunda mano a 12-24 horas de la primera. Se aconseja preparar una cantidad de **PAINTPOXY** tal que pueda aplicarse en unos 35 minutos a 23°C (el tiempo de vida y endurecimiento del producto disminuyen o aumentan respectivamente al aumentar o disminuir la temperatura del local y del soporte).

Reglas a observar durante la preparación y la puesta del producto

Durante la mezclado y la aplicación del producto, utilizar los equipos de protección individual idóneos para el trabajo específico, como indicado en la ficha de seguridad. En caso de contacto accidental con los ojos, lavarse de inmediato y repetidamente con agua y acudir a urgencias.

Limpieza

Los utensilios se limpian fácilmente con agua tibia dentro de la primera hora desde la preparación del producto.

Datos técnicos (condición de ensayo: 23°C y 50% u.r.)

	Componente A	Componente B
Aspecto	Líquido viscoso de color	Líquido fluido
Peso específico g/cm ³	1.6	1.1
Viscosidad Brookfield mPa·s	900-1400	400-700
Proporción de componentes (en peso)	80.4	19.6
Densidad producto mezclado:	1.4 g/cm ³	
Vida de la mezcla (pot-life):	35 min.	
Consumo:	100-150 g/m ² por mano	
Fase de secado no adherente del polvo :	> 10 horas	
Transitable :	a las 24 horas	
Endurecimiento total :	7 días	
Resistencia a la tracción sobre hormigón: \square 3 N/mm ²		
Resistencia a la abrasión Abrasímetro Taber (muela CS17 – 1000rpm - 500g)	0,05g de pérdida de peso a 7ds	
Nivel de porosidad (UNI 10792-1999):	Delta L = 2,37 (muy bajo)	
Resistencia al deslizamiento (DIN 51130):	lase de acción antideslizante R 10	
Resistencia al lavado - método del cepillado (UNI 10560-1996):	> 5000 iclos (excelente)	
Facilidad de limpieza (UNI 11021:2002 – Anexo B):	Delta E = 0,70 (muy baja)	
Emanación de olor : (UNI 11021:2002 -: Anexo A)	cero (diferencias de olor o de sabor no perceptibles) *	
Colores RAL disponibles:	1012 - 1013 - 1021 - 5002 - 5010 - 5012 6001 - 6025 - 6027 - 7038 - 7040 - 9004	

* El producto se debe dejar secar durante 7 días a una temperatura de 25°C antes de introducir alimentos en el local.

Consumo

El consumo de **PAINTPOXY** varía de 100 g/m² a 150 g/m² por mano en función de la absorción del soporte.

Presentación

PAINTPOXY está disponible en envases de 5 kg (A+B).

Almacenamiento

PAINTPOXY se mantiene estable durante al menos 12 meses en un lugar fresco y seco con temperatura comprendida entre +5°C y +35°C.