



FUTURFLOOR EPOX D

REVESTIMIENTO EPOXI BICOMPONENTE BASE SOLVENTE, PIGMENTADO

Revestimiento epoxi bicomponente pigmentado, base disolvente, con un alto poder cubriente en espesores bajos, indicado como acabado brillante para pavimentos interiores.

PROPIEDADES

Rápida y fácil aplicación.

Consumo de producto adecuado al uso exigido.

Buena adherencia al hormigón con una alta resistencia mecánica, resistencia a la abrasión y a los agentes químicos.

Buen poder cubriente en espesores bajos.

Posibilidad de acabado antideslizante.

Pot-Life adecuado para una aplicación del producto manteniendo un tiempo abierto suficiente para terminar los trabajos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

	Componente A	Componente B
Aspecto*:	Pasta	Líquido
Presentación:	Envases metálicos de 5 Kg (Componente A: 4 Kg, Componente B: 1 Kg) y 20 Kg (Componente A: 16 Kg, Componente B: 4 Kg). Componente A: Color RAL pigmentado	
Proporción de mezcla:	Componente A: 4 partes. Componente B: 1 parte (Peso) Componente A: 3 partes. Componente B: 1 parte (Volumen)	
Naturaleza química:	Epoxi base solvente	
Densidad a 20 °C*:	1.400 ± 0.050 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)	
Contenido en sólidos:	70%	
Viscosidad:	500 MPa	
Pot Life:	> 4 horas (25 °C)	
Secado al tacto:	3-5 horas	
Repintado:	6-48 horas	
Curado total:	7 días	
Temperatura del soporte:	> +8 °C, < 40 °C	
Temperatura ambiente:	> +8 °C, < 40 °C	
Humedad relativa:	< 80%	
Humedad del soporte:	< 4%	
Resistencia al desgaste:	35 µm (UNE-EN 13892-4)	
Fuerza de adhesión:	> 4 N/mm ² (Test de arrancamiento, UNE-EN 13892-8)	
Datos EN-13813:		
Comportamiento al fuego:	Comportamiento al fuego: F	
Emisión de sustancias corrosivas:	SR	



Permeabilidad al vapor de agua:	ND
Resistencia al desgaste:	AR0,5
Adherencia:	B2.0
Dureza Shore D:	ND
Aislamiento acústico:	ND
Absorción acústica:	ND
Resistencia térmica:	ND
Resistencia química:	60 N/D

* Especificaciones de calidad.

MODO DE USO

Antes de aplicar el producto, comprobar que el soporte se encuentra limpio y sin restos de aceites, grasas, siliconas, ceras contaminantes o materiales suelos. En caso de necesitar reparación aplicar morteros de reparación adecuados.

Aplicar a Temperatura ambiente comprendida entre +8 °C y 40 °C. La temperatura del soporte deberá estar comprendida entre +8 °C y 40 °C. El soporte deberá estar seco y con humedad relativa. Es importante controlar el punto de rocío para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blanquecinas en el revestimiento.

Es necesario partir de un soporte de hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado. Resistencia a compresión mínima del hormigón: 15 N/mm². Resistencia mínima a la tracción del hormigón: 1 N/mm².

En caso de duda realizar una prueba antes de la aplicación.

Realizar la mezcla de los dos componentes en la proporción recomendada de 4 partes en peso del componente A por cada 1 parte en peso de componente B. Batir bien el componente A en su envase, a continuación añadir el componente B y batir con agitador eléctrico (300-400 rpm) un mínimo de 1 minuto hasta alcanzar un producto homogéneo. Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas. Una vez mezclados los dos componentes queda listo para su uso. El tiempo abierto de aplicación (Pot Life) es de 4 horas a 20 °C y 55% HR. Antes de aplicar el producto sobre la superficie de trabajo preparar una imprimación diluyendo el producto al 10% con FUTURSOLVENT 01. Extender bien la mezcla por toda la superficie.

Aplicar a brocha, rodillo o pistola airless en capas finas con un consumo aproximado de 200-300 g/m². El consumo final dependerá de la porosidad y rugosidad del soporte.

El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aproximadamente 6 horas. No repintar transcurridas 48 horas.

Secado al tacto: 4 horas

Tráfico peatonal: 24 horas

Tráfico ligero: 2 días

Curado total: 7 días

Datos a temperatura ambiente de +25 °C y 55% de humedad relativa.

Para terminaciones antideslizantes se deberá añadir al producto corindón en una proporción de 0,1-0,4 Kg/m².

Para antideslizante no abrasivo, añadir antislip en la misma proporción.

Mantenimiento y limpieza: Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. El pavimento debe limpiarse regularmente mediante cepillos rotatorios, limpiadores de alta presión, aspiradores, utilizando detergentes neutros y ceras apropiadas.

Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo. Una vez mezclados los dos componentes debe aplicarse la mezcla obtenida, respetando el pot-life.

Estable 12 meses desde su fecha de fabricación, en su envase original bien cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar seco y fresco a temperaturas comprendidas entre +5°C y +25°C.

La aplicación en recintos cerrados debe realizarse asegurando una correcta ventilación durante la aplicación y 48 horas posteriores.

No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.



Evitar la formación de charcos del producto.

En aplicaciones expuestas a rayos U.V. puede producirse amarillamiento.

Para aplicaciones con resistencia química consultar al departamento técnico.

El tratamiento incorrecto de fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Para la limpieza de materiales y utensilios emplear FUTURSOLVENT 01 antes de que el producto endurezca.

Una vez que el producto haya endurecido solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

APLICACIONES

De gran utilidad en todo tipo de empresas constructoras, contratas de reparaciones rápidas, albañilería en general, mantenimiento de comunidades, reparación y restauración de edificios, pavimentos industriales epoxi de alta resistencia, etc.

De aplicación como:

Tratamiento, decoración y protección de pavimentos, suelos y rehabilitación de: Suelos Industriales, Suelos de resistencia química, suelos resistentes al tránsito de vehículos (tránsito ligero), naves industriales y almacenes, etc.

Terminación en suelos epoxi multicapas, autonivelantes y poliuretanos.

La información y recomendaciones que proporcionamos, están basadas en nuestra Investigación y experiencia y consideramos que son correctas. Dado que la aplicación de los productos por parte de nuestros Clientes está fuera de nuestro control no podemos asumir responsabilidades derivadas de un mal uso de nuestros productos.