

FICHA TÉCNICA

CAPFLOOR TRANSPARENTE

Pintura epoxi para suelos

CARACTERÍSTICAS

Es un revestimiento bicomponente a base de resinas epoxídicas líquidas sin disolventes, capaz de soportar esfuerzos mecánicos y químicos en actividades industriales con excelente capacidad de adhesión sobre superficies minerales como hormigón, revoque de cemento, fibrocemento.

El revestimiento, caracterizado por elevadas características mecánicas de antidesgaste y dureza superficial, garantiza una superficie lisa y uniforme, fácil de limpiar y desinfectar, con una excelente resistencia al lavado con hidrolimpiadoras y detergentes, al pisoteo, a las pisadas intensas y al tránsito con ruedas engomadas a temperaturas operativas de - 20°C a + 50°C.

USO

Mezclar cuidadosamente los dos componentes para obtener una perfecta homogeneidad antes de la aplicación.

Las características de resistencia a la abrasión y a la agresión química permiten su uso en garajes, almacenes, industrias mecánicas y químicas. Ideal para bodegas, industria conservera, mataderos, almacenes, hospitales.

El secado, la adherencia y la resistencia de la pintura se ven perjudicados por una elevada humedad del soporte, temperaturas ambiente y/o del soporte inferiores a +10°C y una humedad relativa ambiente > 70%.

La resistencia máxima al tráfico peatonal se alcanza al cabo de 5 días.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	VALOR	MÉTODO
	Temperatura de uso	< + 120°C	
	Punto de inflamación	> 60°C ± 2	
	Sólidos en volumen	100%	

ESPECIFICACIONES	DESCRIPCIÓN	VALOR	MÉTODO
	Peso específico (A)	1090 - 1190 g/l	PF3 interno
	Peso específico (B)	950 - 1050 g/l	
	Secado	Completo 24 h	Interior PF2
	Brillo	> 80	Interior PF6
	Vida útil	Máx. 30 min	Interior PF7

ESPESOR Y RENDIMIENTO		Mínimo	Máximo	Recomendado
	Espesor de la película seca, µm	150	300	225
	Espesor de la película húmeda, µm	150	300	225
	Rendimiento teórico, m²/l	6,7	3,3	4,4
	Rendimiento teórico, m²/kg	6,2	3	4,1

ALMACENAMIENTO

El producto es estable 1 año si se almacena en los envases originales a una temperatura entre +15°C y +30°C.

COLOR

Incoloro

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Consideraciones generales

Para que el trabajo tenga éxito, la superficie debe estar libre de tratamientos anteriores y limpia de contaminantes de diversos tipos como suciedad, aceite, grasa y sales mediante el uso de detergentes alcalinos de tipo industrial (lavado, aclarado y recogida del agua de aclarado).

Es necesario realizar una prueba en aproximadamente 1 m² de la superficie a tratar

FICHA TÉCNICA

CAPFLOOR TRANSPARENTE

Pintura epoxi para suelos

para comprobar la adherencia del producto.

Nuevo CLS

El soporte debe estar finamente acabado y curado (100 días), humedad < 5%, la superficie debe estar libre de polvo e imperfecciones, no debe aparecer lechada de cemento.

Resistencia a la compresión: > 250 kg/cm²

Resistencia a la tracción: > 150 kg/cm²

Porosidad: tratar el soporte con el desincrustante Concrete Capgel y después de unos minutos aclarar a fondo y abundantemente, teniendo cuidado de recoger el agua. El tratamiento con Concrete Capgel también puede realizarse sobre superficies húmedas que acaban de ser limpiadas con el limpiador alcalino. Una vez finalizada la operación, espere a que la superficie esté seca. Puede proceder a la aplicación del esmalte transcurridas al menos 24 horas tras medir la humedad del suelo, que debe ser inferior al 5%.

Como alternativa, se puede crear una superficie porosa mediante abrasión mecánica realizada con granalladora o fresa, asegurándose de que la superficie esté libre de polvo de elaboración (aspiración).

Si hay grietas: ensanchar con muelas abrasivas y rellenar con masilla epoxi rellena de arena y/o cemento.

HERRAMIENTAS

Rodillo de pelo corto, espátula dentada

APLICACIÓN

Proporción de mezcla en peso	100:60 con endurecedor Capfloor
Proporción de mezcla por volumen	100:68 con endurecedor Capfloor
Tiempo de inducción	35°C:5' - 23°C:10' - 10°C:15'
Dilución	Listo para usar
Tiempo de uso 23°C	30 minutos por 1 kg de producto catalizado
Condiciones de aplicación	+5°C +40°C > 3°C en punto de rocío Humedad relativa:< 70%
Diluyente para el lavado	Diluyente Nitro NV 5000

Nota: La vida útil de CAPFLOOR TRANSPARENTE disminuye al aumentar la temperatura ambiente y la temperatura del producto y al aumentar la cantidad de producto catalizado. Por ejemplo, catalizando 1 kg de producto a 30°C el pot life pasa a ser de 15 minutos. Por lo tanto, es aconsejable trabajar con una temperatura ambiente y del producto de 20-23°C y catalizar pequeñas cantidades de producto cada vez.

La reacción de catálisis es fuertemente exotérmica, por lo que el producto en el bote se calienta considerablemente después del tiempo de uso.

SECADO

Los datos indicados deben considerarse puramente indicativos. El tiempo de secado real puede ser más corto o más largo, teniendo en cuenta el espesor de la película, la ventilación, la humedad. Al repintar, la mejor adherencia se consigue cuando la siguiente capa se aplica antes del tiempo completo de curado. Una vez transcurrido el tiempo máximo de repintado, es necesario lijar.

Temperatura de la superficie	10°C	23°C	30°C
Sin polvo	5h	3h	2h
Seco al tacto	24h	16h	12h

FICHA TÉCNICA

CAPFLOOR TRANSPARENTE

Pintura epoxi para suelos

	Catálisis completa	36h	24h	18h
	Tiempo de recubrimiento min.	24h	16h	12h
	Tiempo máximo de solapamiento	5 días	3 días	2 días
IMPRIMACIONES RECOMENDADAS	Directamente sobre el sustrato			
SISTEMA RECOMENDADO	Sobre CLS nuevo			
	Producto	Capas	Espesor húmedo	Espesor en seco
	Capfloor	1	167	150
	Capfloor	1	167	150
	Capfloor Transparente	1	225	225
	Total	3	559	525
SISTEMAS POSIBLES	Producto	Capas	Espesor en húmedo	Espesor en seco
	Capfloor Transparente	1	225	225
	Capfloor Transparente	1	225	225
	Total	2	450	450

ADVERTENCIAS

Para realizar el trabajo de forma correcta, es imprescindible seguir las instrucciones de los libros CAP Arreghini. Los datos de especificación fueron determinados a +23°C con 65% de humedad relativa en el ambiente y con los espesores indicados. En condiciones diferentes, los datos y los tiempos entre operaciones varían. La información técnica aquí contenida es meramente indicativa. Debido a la enorme variedad de soportes y condiciones de aplicación, se aconseja comprobar la idoneidad del producto y su eficacia mediante ensayos realizados en la aplicación específica.