

FICHA TÉCNICA

BLOQUE DE CEMENTO

Antipolvo para suelos de hormigón

CARACTERÍSTICAS	Es un revestimiento bicomponente brillante a base de resinas epoxi, capaz de soportar esfuerzos mecánicos y químicos en actividades industriales, con excelente capacidad de adherencia sobre superficies minerales como hormigón, revoque de cemento, fibrocemento.			
USO	Por su poder impregnante y consolidante, se utiliza como imprimación y acabado de suelos industriales con propiedades antipolvo. Adecuado para almacenes de procesamiento, logística y áreas de almacenamiento. Mezclar cuidadosamente los dos componentes para conseguir una perfecta homogeneidad antes de su aplicación. El secado, la adherencia y la resistencia del producto se ven afectados por una elevada humedad del sustrato, temperaturas ambiente y/o del sustrato inferiores a +10°C y una humedad relativa ambiente > 70%. La máxima resistencia al tráfico peatonal se alcanza a los 7 días.			
PROPIEDADES DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	VALOR	MÉTODO	
	Temperatura de funcionamiento	<+120 °C		
	Sólidos en volumen	45% ± 2		
	Sólidos en peso	42% ± 2	Dentro de PF25	
	Vida útil	2 horas	Interior PF7	
	Secado	Recotable 16 horas Completo 7 días	Interior PF2	
ESPECIFICACIONES	DESCRIPCIÓN	VALOR	MÉTODO	
	Peso específico (A+B)	875-975 g/l	Interior PF3	
	Peso específico A	900-1000 g/l		
	Peso específico B	850-950 g/l		
ESPESOR Y RENDIMIENTO		Mínimo	Máximo	Recomendado
	Espesor de la película seca, µm	40	80	60
	Espesor de la película húmeda, µm	88	178	133
	Rendimiento teórico (m²/l)	11,4	5,6	7,5
	Rendimiento teórico (m²/kg)	12,3	6,1	8,1
ALMACENAMIENTO	El producto es estable 1 año si se almacena en los envases originales a una temperatura entre +5°C y +30°C.			
COLOR	Transparente incoloro.			
PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	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, utilizando detergentes alcalinos de calidad industrial (lavado, aclarado y recogida del agua de aclarado). <i>Hormigón nuevo</i> El sustrato debe estar finamente acabado y curado (100 días), con un contenido de humedad <5%; debe tener una superficie libre de polvo e imperfecciones; no debe aparecer lechada de cemento.			

FICHA TÉCNICA

BLOQUE DE CEMENTO

Antipolvo para suelos de hormigón

Resistencia a la compresión: > 250kg/cm²

Resistencia a la tracción: > 150 kg/cm²

Porosidad: verter agua sobre la superficie; si se absorbe, proceder a la pintura; en caso contrario, tratar 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 se acaban de limpiar con el limpiador alcalino.

Una vez finalizada la operación, se puede proceder a la aplicación del antipolvo 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 eliminar el polvo de trabajo (aspiración).

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

HERRAMIENTAS

Rodillo de pelo corto, brocha

APLICACIÓN

Proporción de mezcla en peso	100:100 con Cemento Endurecedor Bloque
Proporción de mezcla en volumen	100:100 con endurecedor Cemento en bloque
Dilución	Listo para usar
Tiempo de uso	Mínimo 2 h
Tiempo de inducción	10 min
Condiciones de aplicación	+5°C +40°C, Humedad relativa: <70%.
Diluyente para lavado	Diluyente Nitro NV5000

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 recubrimiento, es necesario lijar.

DFT 60 micras	
Temperatura de la superficie	23°C
Desempolvado	3h
Seco al tacto	16h
Catálisis completa	7 días
Tiempo de recubrimiento min.	16h
Tiempo máx. de recubrimiento	3 días

ACABADOS RECOMENDADOS

Bloque de cemento

FICHA TÉCNICA

BLOQUE DE CEMENTO**Antipolvo para suelos de hormigón**

SISTEMA RECOMENDADO	Producto		Capas	Espesor húmedo, mμ	Espesor seco, mμ
	Bloque de cemento	de	1	133	60
	Bloque de cemento	de	1	133	60
	Bloque de cemento	de	1	133	60
	Total		3	399	180

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.