

PINTURA PROTECTORA PARA HORMIGÓN

PINTURA PROTECTORA PARA HORMIGÓN O2DE

CERTIFICADOS DE PRUEBAS Y JUSTIFICANTES

- › Producto según DIN EN 1504-2 «Sistema de protección de superficies para hormigón - Revestimiento»
- › Control de producción en fábrica según DIN EN 1504-2
- › Certificación corporativa según DIN EN ISO 9001:2015

PROPIEDADES

- › El SISTEMA DE PROTECCIÓN DE HORMIGÓN PAGEL está formado por **MS05** y **O2DE** y cumple los requisitos exigidos a un sistema de protección de superficies OS-D II según la normativa alemana ZTV-ING 3ª parte y OS-5a según la directiva de DAfStb (el Comité alemán de hormigón armado)
- › Sistema de revestimiento con cobertura de fisuras (clase de cobertura de fisuras IT) para superficies sin tránsito rodado en puentes (en el área de salpicadura y rociado) y otras construcciones de hormigón
- › También en el rango de frío (comprobado hasta -20 °C) impide la penetración de contaminantes (como p. ej. CO₂, SO₄) y agua
- › Permeable al vapor de agua, así como resistente a la intemperie y a los agentes alcalinos
- › Cubre fisuras capilares y grietas de separación de 0,3 mm y posee una elongación de rotura del 115 % (+23 °C) o del 103 % (-23 °C)
- › Como revestimiento protector preventivo en superficies con peligro de fisuras
- › Dispersión de acrilato puro con secado físico y aditivos de reticulación UV polimerizados para un secado optimizado
- › Exento de disolventes y respetuoso con el medio ambiente

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- › Superficies de hormigón y mortero (área de salpicaduras y pulverización)
- › Base de PCC y SPCC
- › Revestimiento protector con cobertura de fisuras
- › Protección superficial en áreas sin fisuras
- › Retoque de capas antiguas bien adheridas, con capacidad portante y compatibles
- › Diseño óptico de componentes de hormigón nuevos, antiguos y reparados en interiores y exteriores

DATOS TÉCNICOS

TIPO	MS05		O2DE
	EMPLASTE		CAPA DE COBERTURA
Material base	cemento (PCC)		Dispersión de plástico
Densidad bruta	1,96 kg/dm ³		
Densidad	1,4 kg/dm ³		
Contenido sólido	53 Vol.-%		
Espesores de capa	min.	1,5 mm	0,330 mm
	max.	6 mm	2,660 mm
Consumo según la normativa alemana ZTV-ING por m2 aprox. kg por aplicación			
OS-DII	Rt=0,2 mm	2,0	0,34
	Rt=0,5 mm	2,0	0,37
	Núm. de aplicaciones	1	3
Duración del procesamiento	20 °C	aprox. 45 min	sin límite
Mezcla con agua			
Cada saco de 25 kg	3,75 l		
1ª capa de cobertura	+ 3 %		
2ª y 3ª capa de cobertura	sin diluir		
Intervalos de espera hasta la siguiente capa:			
Base húmeda mate	5 h	24 h	
Resistente a la humedad 20 °C	1 d	4 h	
Tenacidad de adherencia sobre base de hormigón (Valor nominal 1,3 N/mm ²)	> 1,8 N/mm ²		
Tenacidad de adherencia sobre base de emplaste (valor nominal 0,8 N/mm ²)	T-min		
T-min	aprox. 1,3 N/mm ²		
Color	gris	RAL 7032	
	Otros, a consultar		
Forma de suministro	envase de 25 kg	Bidón de 17 kg (12,5 l)	
Almacenaje	En lugar seco a salvo de heladas en el recipiente original		
Periodo de almacenamiento	12 meses	12 meses	
Clase de peligrosidad	No es una mercancía peligrosa		
	Observar la hoja de datos de seguridad		

O2DE: El valor límite UE para el contenido de COV de este producto (cat. A/C) es en el producto listo para el uso: 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010). Este producto, cuando está listo para el uso, contiene < 25 g/l de COV.

PROCESAMIENTO

SISTEMA:

MS05 EMLASTE
O2DE 1ª CAPA DE COBERTURA
O2DE 2ª CAPA DE COBERTURA
O2DE 3ª CAPA DE COBERTURA

BASE DE EMLASTE:

La nivelación de las rugosidades profundas e irregularidades se realiza con EMLASTE **MS05** según la hoja informativa técnica separada, con aplicación manual o a máquina.

La superficie de emplaste se tiene que alisar.

MEZCLA:

O2DE está listo para el uso. La mezcla se remueve homogéneamente. La 1ª capa de cobertura se diluye con un 3% de agua, como máx., la 2ª y la 3ª capas de cobertura no se diluyen.

PROCESAMIENTO:

O2DE se puede extender con brocha o con rodillo, o bien pulverizar (con unidad airless: boquilla de 0,018-0,021 pulgadas, limpiar el filtro periódicamente). Distribuir el material de forma homogénea y evitar los comienzos. Para las bases sin fisuras, basta con 2 capas cubrientes. Las bases con fisuras y/o con riesgo de adquirirlas, hay que prever 3 capas de cobertura, por lo menos.

LIMPIEZA:

Limpiar los utensilios de trabajo con agua y sustancias detergentes.

OBSERVACIONES:

El material no se puede utilizar con precipitaciones o vientos intensos, ni con la base recalentada, en caso necesario proteger con láminas.

Procesamiento a > 3 K sobre el punto de rocío

OS-DII:

En las aplicaciones en zonas donde no llega la luz diurna, el secado físico se demora porque falta el efecto de los rayos ultravioleta. Por eso, conviene restringir el uso a los componentes que se puedan exponer a la luz diurna y pueda actuar esa aceleración del endurecimiento.

Rango de humedad: < 100 % (**MS05**)
 y < 90 % (**O2DE**)

Rango de temperaturas: + 5 °C a + 40 °C