

# PINTURA PROTECTORA PARA HORMIGÓN

## PINTURA PROTECTORA PARA HORMIGÓN O2C

### CERTIFICADOS DE PRUEBAS Y JUSTIFICANTES

- › Producto según DIN EN 1504-2 «Sistema de protección de superficies para hormigón» - Revestimiento
- › Cumple las condiciones técnicas para el suministro TL-OS de la normativa alemana ZTV-ING 3ª parte, Certificación general de inspección de obras P 1860 / 99-35
- › Control de producción en fábrica según DIN EN 1504-2
- › Certificación corporativa según DIN EN ISO 9001:2015

### PROPIEDADES

- › Protección de superficies para áreas sin tránsito rodado en puentes y otras edificaciones de hormigón con una base nueva, antigua o rehabilitada
- › Se aplica sobre bases tanto húmedas mate, como también secas, penetra en los poros y conserva la capacidad de difusión de vapor
- › Protege de los agentes meteorológicos, impide la carbonatación y resiste la intemperie y el amarilleamiento
- › Resistente a las heladas y la sal de deshielo
- › Se puede pulverizar (airless), pero también aplicar con rodillo
- › Contiene dispersión acrílica como ligante, es acuoso, está exento de disolventes y es especialmente ecológico
- › Muy económico, ahorra la imprimación y reduce a aprox. 36 horas el intervalo corriente de varios días de preparación y trabajo (ahorro de costes de mano de obra)

### ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- › Superficies de hormigón y mortero en exteriores e interiores
- › Área de salpicaduras y pulverización de los puentes y túneles
- › Recubrimiento de fisuras capilares superficiales (0,1 mm)
- › Sobre las superficies de mortero y hormigón fresco como tratamiento posterior ahorra, p. ej. 5 días de cobertura para conservar el agua

## DATOS TÉCNICOS

TIPO	MS05		O2C
	EMPLASTE		CAPA DE COBERTURA
Material base	cemento (PCC)		estireno-acrílico
Densidad bruta	1,96 kg/dm <sup>3</sup>		
Densidad	1,42 kg/dm <sup>3</sup>		
Contenido sólido	47 Vol.-%		
Espesores de capa	min.	1,5 mm	0,12 mm
	máx.	6 mm	0,36 mm
Consumo según la normativa alemana ZTV-ING por m <sup>2</sup> aprox. kg por aplicación			
OS-B	Rt=0,2 mm	s. d.	0,24
	Rt=0,5 mm	s. d.	0,27
	Núm. de aplicaciones	s. d.	2
OS-C	Rt=0,2 mm	2,0	0,26
	Rt=0,5 mm	2,0	0,29
	Núm. de aplicaciones	1	2
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 capa de cobertura			sin diluir
Intervalo de espera hasta la 2ª capa:			
Base húmeda mate	6 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 <sup>2</sup> )	> 1,8 N/mm <sup>2</sup>		
Tenacidad de adherencia sobre base de emplaste (valor nominal 0,8 N/mm <sup>2</sup> )	aprox. 1,3 N/mm <sup>2</sup>		
T-min	aprox. 1,3 N/mm <sup>2</sup>		
Color	gris	RAL 7032	
	Otros, a consultar		
Forma de suministro	envase de 25 kg	Bidón de 18 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		

\* como p. ej. superficies de emplaste «fresco»

s. d. = sin determinar

**O2C:** 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 < 40 g/l de COV.

## PROCESAMIENTO

### OS4 SISTEMA:

#### MS05 EMLASTE

**O2C** 1ª CAPA DE COBERTURA

**O2C** 2ª CAPA DE COBERTURA

### OS2 SISTEMA:

#### O2A HIDROFOBIZACIÓN

**O2C** 1ª CAPA DE COBERTURA

**O2C** 2ª CAPA DE COBERTURA

### COMPOSICIÓN OS4:

#### 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:

**O2C** está listo para el uso. La pintura se mezcla homogéneamente. La 1ª capa de cobertura se diluye con un 3% de agua, como máx., la 2ª capa de cobertura no se diluye.

### COMPOSICIÓN OS2:

**O2A** se aplica sin diluir en aplicación airless, o se extiende con rodillo o con brocha.

Aplicar sin diluir 1a y 2a capa de cobertura **O2C**.

### PROCESAMIENTO:

**O2C** 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.

Hay que tener en cuenta el punto de rocío: 3 K sobre el punto de rocío.

#### 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.

**Rango de humedad:** < 100 % (**MS05**)

< 85 % (**O2C**)

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