

# BETONSCHUTZFARBE

## O2C BETONSCHUTZFARBE

### PRÜFZEUGNISSE UND NACHWEISE

- › Produkt gemäß DIN EN 1504-2 „Oberflächenschutzsystem für Beton“ - Beschichtung
- › erfüllt die technischen Lieferbedingungen TL-OS nach ZTV-ING Teil 3, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P 1860 / 99-35
- › werkseigene Produktionskontrolle gemäß DIN EN 1504-2
- › Unternehmenszertifizierung gemäß DIN EN ISO 9001:2015



### EIGENSCHAFTEN

- › Oberflächenschutz für nicht befahrbare Flächen von Brücken und anderen Betonbauten mit neuem, altem und instandgesetztem Untergrund
- › wird sowohl auf mattfeuchtem als auch auf trockenem Untergrund aufgetragen, dringt porentief ein und bleibt dampfdiffusionsfähig
- › schützt gegen Umwelteinflüsse, behindert die Karbonatisierung, ist wetter- und vergilbungsbeständig
- › gegen Frost und Tausalz beständig
- › kann gespritzt (Airless) oder auch gerollt werden
- › enthält als Bindemittel Acrylatdispersion, ist wässrig, lösemittelfrei und in besonderem Maße umweltfreundlich
- › besonders wirtschaftlich, erspart die Grundierung und verkürzt die Arbeits- und Gerüstzeit von mehreren Tagen auf ca. 36 Stunden (Lohnkostensparnis)

### ANWENDUNGSGEBIETE

- › Beton- und Mörtelflächen im Innen- und Außenbereich
- › Spritz- und Sprühbereich von Brücken und Tunneln
- › Überdecken von oberflächlichen Netzfalten (0,1 mm)
- › auf frischen Mörtel- und Betonflächen als Nachbehandlungsmittel, erspart z. B. 5 Tage wasserhaltende Abdeckung

## TECHNISCHE DATEN

TYP	MS05 SPACHTEL	O2C DECKBESCHICHTUNG	
Materialbasis	Zement (PCC)	Styrolacrylat	
Rohdichte	1,96 kg/dm <sup>3</sup>		
Dichte		1,42 kg/dm <sup>3</sup>	
Festkörpergehalt		47 Vol.-%	
Schichtdicken	min. 1,5 mm max. 6 mm	0,12 mm 0,36 mm	
Verbrauch nach ZTV-ING pro m <sup>2</sup> ca. kg je Auftrag			
OS-B	Rt=0,2 mm	n. b.	0,24
	Rt=0,5 mm	n. b.	0,27
	Anz. d. Aufträge	n. b.	2
OS-C	Rt=0,2 mm	2,0	0,26
	Rt=0,5 mm	2,0	0,29
	Anz. d. Aufträge	1	2
Verarbeitungsdauer 20 °C	ca. 45 min	unbegrenzt	
Mischung Wasser			
je 25-kg-Sack	3,75 l		
1. Deckbeschichtung		+ 3 %	
2. Deckbeschichtung		unverdünnt	
Wartezeiten bis zur nächsten Beschichtung:			
Untergrund mattfeucht	6 h	24 h	
Nässeunempfindlichkeit 20 °C	1 d	4 h	
Haftzugfestigkeit auf Betongrund (Sollwert 1,3 N/mm <sup>2</sup> )	> 1,8 N/mm <sup>2</sup>		
Haftzugfestigkeit auf Spachteluntergrund (Sollwert 0,8 N/mm <sup>2</sup> )			
T-min	ca. 1,3 N/mm <sup>2</sup>		
Farbton	grau	RAL 7032 andere auf Anfrage	
Lieferform	25-kg-Gebinde	18-kg-Kanister (12,5 l)	
Lagerung	trocken, frostfrei in Originalgebinden		
Lagerdauer	12 Monate	12 Monate	
Gefahrenklasse	kein Gefahrgut, Sicherheitsdatenblatt beachten		

\* z.B. "frische" Spachtelflächen  
n. b. = nicht bestimmt

**O2C:** EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/C) ist im gebrauchsfertigen Zustand: 75 g/l (2007)/ 40 g/l (2010). Dieses Produkt enthält im gebrauchsfertigen Zustand < 40 g/l VOC.

## VERARBEITUNG

### OS4 SYSTEM:

**MS05 SPACHTEL**

**O2C 1. DECKBESCHICHTUNG**

**O2C 2. DECKBESCHICHTUNG**

### OS2 SYSTEM:

**O2A HYDROPHOBIERUNG**

**O2C 1. DECKBESCHICHTUNG**

**O2C 2. DECKBESCHICHTUNG**

### OS4-AUFBAU:

#### SPACHTELUNTERGRUND:

Der Ausgleich von Rautiefen und Fehlstellen erfolgt mit **MS05 SPACHTEL** gemäß separatem Technischen Merkblatt im Hand- oder Maschinenauftrag.

Die Spachteloberfläche wird geglättet.

### MISCHEN:

**O2C** ist gebrauchsfertig. Die Farbe wird homogen aufgerührt. Die 1. Deckbeschichtung wird mit max. 3 % Wasser verdünnt, die 2. Deckbeschichtung bleibt unverdünnt.

### OS2-AUFBAU:

**O2A** unverdünnt im Airless-Spritzverfahren oder mittels Rolle oder Bürste auftragen.

1. und 2. Deckbeschichtung **O2C** unverdünnt auftragen.

### VERARBEITUNG:

**O2C** kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Airlessgerät: Düse 0,018-0,021 inch, Filter regelmäßig reinigen). Material gleichmäßig verteilen und Ansätze vermeiden.

Taupunkt beachten: 3 K über Taupunkt

### REINIGUNG:

Arbeitsgeräte mit Wasser und waschaktiven Substanzen reinigen.

### BEACHTEN:

Material darf nicht bei starkem Regen und starkem Wind sowie bei aufgeheiztem Untergrund eingesetzt werden, gegebenenfalls mit Plane schützen.

**Feuchtebereich:** < 100 % (**MS05**)

< 85 % (**O2C**)

**Temperaturbereich:** + 5 °C bis + 40 °C