

BETONBESCHERMENDE COATING

O2C BETONBESCHERMENDE COATING

TESTRAPPORTEN EN CERTIFICATEN

- › Product conform DIN EN 1504-2 "Producten en systemen voor het beschermen en herstellen van betonconstructies"
- › voldoet aan TL-OS overeenkomstig ZTV-ING, deel 3,
- › fabriekseigen productiecontrole in overeenstemming met DIN EN 1504-2
- › kwaliteitssysteem van de onderneming gecertificeerd conform DIN EN ISO 9001:2015

EIGENSCHAPPEN

- › betonbescherming voor niet bereiden delen van bruggen en viaducten en andere beton - constructies in de civiele en utiliteitsbouw
- › kan op droge en mat vochtige ondergronden worden toegepast, dringt in de poriën maar blijft damp-open
- › beschermt tegen invloeden van buitenaf, verhindert carbonatatie en vergeelt niet
- › vorst- en doozout bestendig
- › kan worden gerold of verspoten (airless)
- › acrylaatdispersie, oplosmiddelvrij, milieu vriendelijk
- › tijdsbesparing door ontbrekende grondering

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- › op beton en cementgebonden mortel, binnen en buiten
- › schampkanten met intensieve doozout belasting
- › afdekken van haarscheuren (<0,1 mm)
- › nabehandelen van vers gestorte beton als alternatief voor afdekken

TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE	MS05 SPACHTEL	O2C COATING	
Materiaalbasis	Cement (PCC)	Acrylaat	
Soortelijk gewicht	1,96 kg/dm ³		
Dichtheid		1,42 kg/dm ³	
Vaste stof gehalte		47 Vol.-%	
Laagdikte	min. 1,5 mm max. 6 mm	0,12 mm 0,36 mm	
Verbruik cfm. ZTV-ING per m2 ca. kg per laag			
OS-B	Rt=0,2 mm	n. b.	0,24
	Rt=0,5 mm	n. b.	0,27
	Aantal lagen	n. b.	2
OS-C	Rt=0,2 mm	2,0	0,26
	Rt=0,5 mm	2,0	0,29
	Aantal lagen	1	2
Verwerkingstijd	20 °C ca. 45 min	onbeperkt	
Mengen Water			
per 25-kg-zak	3,75 l		
1. Coating		+ 3 %	
2. Coating		onverdund	
Droogtijd tot de volgende overlaging:			
Ondergrond matvochtig	6 h	24 h	
Vochtongevoelig 20 °C	1 d	4 h	
Hechtsterkte op beton (Streefwaardet 1,3 N/mm ²)	> 1,8 N/mm ²		
Hechtsterkte op spachtelmortel (Streefwaarde 0,8 N/mm ²)			
T-min		ca.1,3 N/mm ²	
Kleur	grijs	RAL 7032 andere kleuren op aanvraag	
Leveringsvorm	25-kg-zak	18-kg-kan (12,5 l)	
Opslag	droog, vorstvrij in originele verpakking		
Houdbaarheid	12 maanden	12 maanden	
Gevarenklasse	geen gevaar goed, Lees de veiligheidsbladen!		

* Bijv. "vers" spachtelwerk
n. b. = niet bepaald

O2C: De EU grenswaarde aan het maximaal toegestane gehalte aan VOC (productcategorie A/C) bedraagt in gebruiksklare toestand 75 g/l (limiet 2007)/40 g/l (limiet 2010). Het maximale gehalte in gebruiksklare toestand bedraagt <40 g/l VOC.

VERWERKING

OS4 SYSTEM:
MS05 SPACHTEL
O2C COATING LAAG 1
O2C COATING LAAG 2

OS2 SYSTEM:
O2A HYDROFOBEERCRÈME
O2C COATING LAAG 1
O2C COATING LAAG 2

OS4-SYSTEEMOPBOUW
SPACHTELMORTEL: Uitslakken van de ondergrond met PAGEL® **MS05** Spachtelmortel; zie ook de betreffende productbladen. Mortel handmatig opbrengen of spuiten en glad afwerken met de spaan.

MENGEN/VERWERKING: **O2C** is een kant-en-klaar product. De voorgemengde kleurstof homogeen doormengen. De eerste laag met maximaal 3% water verdunnen. De tweede laag onverdund opbrengen. **O2C** kan worden opgebracht met de kwast, roller of door middel van opspuiten (airless, nozzle 0,018-0,021 Inch). Materiaal gelijkmatig opbrengen zonder overlappingsen.

OS2 SYSTEEMOPBOUW: **O2A** onverdund opbrengen met de kwast, roller of opspuiten (airless). **O2C** in twee lagen onverdund opbrengen.

MENGEN/VERWERKING: **O2C** is een kant-en-klaar product. De voorgemengde kleurstof homogeen doormengen. Beide lagen onverdund opbrengen. **O2C** kan worden opgebracht met de kwast, roller of door middel van spuiten (airless, nozzle 0,018-0,021 Inch). Materiaal gelijkmatig opbrengen zonder overlappingsen.

Luchtvochtigheid: < 85 %
Verwerkingstemperatuur: + 5 °C bis + 30 °C en minimaal 3 °C boven het dauwpunt.

REINIGEN: Gereedschap met water en zeep reinigen.

LET OP: Niet verwerken bij regen en harde wind of sterke zoninstraling. Eventueel in afdekking en/of overkapping voorzien. Veiligheidsbladen, CE-Markeringen en overige documentatie vindt u op www.pagel.com

De specificaties vermeld in dit merkblad, alsmede de genoemde toepassingen en aanbevelingen, zijn gebaseerd op onderzoek en ervaring. Ze zijn vrijblijvend en leiden nooit tot aansprakelijkheid jegens derden. De verstrekte informatie vrijwaart klanten en gebruikers er niet van de producten en de voorziene werkwijze te onderzoeken op geschiktheid voor het betreffende doel. De opgegeven waarden werden verkregen volgens de normen waarnaar wij verwijzen en bij 20 °C. Het betreft gemiddelde waarden en analyses. Specificaties kunnen bij levering afwijken. Afwijkende toepassingen moeten door ons schriftelijk zijn bevestigd. Verzeker u altijd van de laatste versie van dit productblad, die verkrijgbaar is op www.pagel.nl. Met het verschijnen van dit merkblad zijn alle voorgaande merkbladen vervallen. Bij twijfel raadpleegt u onze technische dienst.