

PAGEL®-BETONBESCHERMENDE COATING

BETONBESCHERMING CONFORM
DIN 1504-2 EN DIN V 18026 OS2 EN OS4

EIGENSCHAPPEN

- Scheuroverbruggende betonbescherming voor niet bereiden delen van bruggen en viaducten en andere betonconstructies in de civiele en utiliteitsbouw.
- Verhindert de indringing van water en dooizouten, ook bij lage temperaturen, en voorkomt carbonatatie van beton. Getest tot -20 °C.
- Dringt in de poriën maar blijft damp-open
- Vorst- en dooizout bestendig
- Scheuroverbruggend tot 0,3 mm. Rek bij breuk 115% (+20 °C.) resp. 103% (-20 °C.)
- Ook geschikt op beton waarin latere scheurvorming aannemelijk is
- Dispersie, oplosmiddelvrij, milieu vriendelijk
- Tijdsbesparing door ontbrekende grondering
- Voldoet aan ZTV-ING, deel 3, Paragraaf 4, OS-DII, en DAfStb, OS-5a
- PAGEL Spezialbeton GmbH is DIN EN ISO 9001:2008 gecertificeerd

TOEPASSINGSGBIEDEN


- Op beton en cementgebonden mortel, binnen en buiten
- Schamkanten met intensieve dooizout belasting
- Overlagen van scheuren (tot 0,3 mm)
- Nabehandelen van beton
- Overlagen van oude, goed hechtende coatings
- Optische verfraaiing van beton en cementgebonden mortel
- Niet geschikt voor horizontale- en/of bereiden oppervlakten. Niet bestand tegen waterdruk.

O2DE

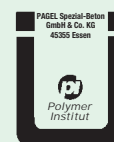
Systemopbouw:

MS O5 spachtelmortel

1. O2DE coating laag 1
2. O2DE coating laag 2
3. O2DE coating laag 3

 1119-CPR-0717	
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 08 620560 EN 1504-2:2004 Oppervlaktebescherming- overlagung EN 1504-2: ZA.1d und ZA.1e	
Gitterschnitt/Cross-Cut	≤ GT 2
CO ₂ -doorlatendheid	S _D >50 m
Waterdampdoorlatendheid	Klasse I
Capillaire wateropname en waterdoorlatendheid	w <0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Bestandheid tegen temperatuurwisselingen	≥ 0,8 (0,5) ¹⁾ N/mm ²
Geschiktheid tot scheuroverbrugging	B 2 (-20 °C)
Trekproef ter beoordeling van de hechtsterkte	≥ 0,8 (0,5) ¹⁾ N/mm ²
Brandwerendheid	Klasse E
Kunstmatige weersbestendigheid	geen zichtbare gebreken

1) De waarde tussen haakjes is de minimaal toelaatbare waarde



WERK: I/IL1
MS O5/O2DE
09/5937/OS-DII/307-V1

TECHNISCHE GEGEVENS				
TYPE	MSO5 SPACHTEL		O2DE COATING	
Materiaalbasis	Cement (PCC)	Kunststofdispersie		
Soortelijk gewicht	kg/dm ³	1,96		
Dichtheid			kg/dm ³	1,360
Vaste stof gehalte			Vol. %	53
Laagdikte	min.	mm	1,5	mm 0,330
	max.	mm	6	mm 2,660
Verbruik cfm. ZTV-ING per m ² ca. kg per laag				
OS-DII	R _t =0,2 mm	2,0	0,34	
	R _t =0,5 mm	2,0	0,37	
	Aantal lagen	1	3	
Temperaturen Materiaal, ondergrond, lucht				
	min.	°C	+5	°C +8
	max.	°C	+40	°C +40
Vochtigheid	lucht	% < 100	% < 85	
	Ondergrond mat-vochtig			% < 6
Verwerkingstijd				
	20 °C	min ca.	45	onbeperkt
Mengen Water				
per 25-kg-zak	l		3,75	
1. Coating			+ %	3
2. en 3. Coating			onverdund	
Droogtijd tot de volgende overlaging:				
Ondergrond droog	na d	5	na h	24
Vochtongevoelig				
	20 °C	na d	1	na h 4
Hechtsterkte op beton (Streefwaarde 1,3 N/mm ²)				
	N/mm ²		> 1,8	
Hechtsterkte op spachtelmortel (Streefwaarde 0,8 N/mm ²)				
T-min	N/mm ²		ca. 1,3	
Kleur	grijs		RAL 7032	
	andere kleuren op aanvraag			
Leveringsvorm	25-kg-zakken		17-kg-emmer (12,5 l)	
Opslag	droog, vorstvrij in originele verpakking			
Houdbaarheid	min. 12 maanden		min. 12 maanden	
Gevarenklasse	geen gevaar goed, Lees de veiligheidsbladen!			

De opgegeven productsterkte waarden betreffen de minimale waarden voor producten die in onze Duitse fabrieken worden geproduceerd. Producten uit andere fabrieken kunnen hiervan afwijken.

O2DE: 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 <25 g/l VOC.

VERWERKING

DIN V 18026 OS-DII
SYSTEEMOPBOUW:

MSO5	SPACHTELMORTEL
O2DE	1. COATING LAAG
O2DE	2. COATING LAAG
O2DE	3. COATING LAAG

SPACHTELMORTEL: Uitvlakken van de ondergrond met PAGEL MSO5 Spachtelmortel; zie ook de betreffende productbladen. Mortel handmatig opbrengen of spuiten en glad afwerken met de spaan.

MENGEN/VERWERKING: O2DE is een kant-en-klaar product. De voorgemengde kleurstof homogeen doormengen. De eerste laag met maximaal 3% water verdunnen. De tweede en derde laag onverdund opbrengen. O2DE kan worden opgebracht met de kwast, roller of door middel van opspuiten (airless, nozzle 0,018-0,021 Inch). Materiaal gelijkmatig opbrengen zonder overlappingsen. Op ongescheurde oppervlakten volstaan twee lagen. Gescheurde oppervlakten voorzien van tenminste 3 lagen.

TEMPERATUUR: Tenminste 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.

Opmerking: Bij toepassing in ruimten waar geen daglicht komt droogt het product slecht, doordat UV inwerking ontbreekt. Dit wordt dan ook afgeraden.

Veiligheidsbladen, CE-Markeringen en overige documentatie vindt u op www.pagel.com

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassing-sadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter wel vrijblijvend met betrekking tot aansprakelijkheid van en door derden. Zij vrijwaren de klanten er niet van de producten en werkwijze op hun geschiktheid voor het betreffende doel zelf te onderzoeken. De aangegeven waarden werden verkregen volgens DIN 50014 bij 20 °C. Het betreft gemiddelde waarden en analyses. Afwijkingen zijn bij levering mogelijk. Onze klantenservice beantwoordt graag uw vragen. Afwijkende toepassingen moeten 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.



PAGEL®
SPEZIAL-BETON GMBH & CO. KG

WOLFSBANKRING 9 · 45355 ESSEN · GERMANY
TEL. +49 201 68504-0 · FAX +49 201 68504-31
INTERNET WWW.PAGEL.COM · E-MAIL INFO@PAGEL.COM