

PAGEL®-ZAŠTITNA BOJA ZA BETON

ZTV-ING: OS-DII, DAfS tb: OS-5a

SVOJSTVA

- Površinska zaštita za mostove i ostale betonske građevine
- Sprječava prodor štetnih tvari (npr. CO₂ i SO₂) i vode u hladnim područjima (ispitano na temperature do -20 °C)
- Premošćuje mrežne i odvajajuće pukotine ≤ 0,3 mm i istezanje do granice kidanja od 115% (+23 °C) odnosno 103 % (-23 °C)
- Može se koristiti kao zaštitni sloj na površinama koje su izložene opasnosti od pucanja
- Baziran je na disperziji polimera (čisti acryll)
- Ne sadrži otapajuće tvari i ne zagađuje okoliš
- PAGEL-ZAŠTITNI SISTEM odgovara propisima ZTV-ING dio 3, odjeljak 4, OS-DII, kao i propisima DafStb, OS-5a.

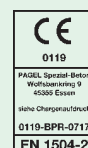
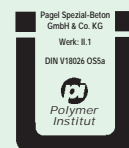
PRIMJENA

- Betonske i mort površine
- PCC i SPCC podloge
- Premostiva zaštita na pukotine
- Zaštita površine kod podloga s pukotinama
- Optičko oblikovanje novih, starih i popravljenih građevinskih dijelova u unutarnjoj i vanjskoj primjeni

O2DE

CE	
1119	
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen	
Jahr = siehe Chargenaufdruck	
1119-CPD-0717	
EN 1504-2	
O2DE PAGEL®-ZAŠTITNA BOJA ZA BETON Oberflächenschutzprodukt / Beschichtung	
Lineares Schrumpfen	KNF / NPD
Wärmeausdehnungskoeffizient	KNF / NPD
Gitterschnitt	≤ GT 2
CO ₂ -Durchlässigkeit	SD-Wert > 50 m
Wasserdampf-Durchlässigkeit	Klasse I ≤ 5 m
Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	W ₂₄ ≤ 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 0,8 N/mm ²
Widerstand gegen Temperaturschock	KNF / NPD
Widerstand gegen Chemikalien	KNF / NPD
Rissüberbrückungsfähigkeit	A2 (-20°C)
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit (ohne Verkehrslast)	≥ 0,8 N/mm ²
Brandverhalten	E
Griffigkeit	KNF / NPD
Künstliche Bewitterung	keine sichtbaren Fehler
Antistatisches Verhalten	KNF / NPD
Haftfestigkeit auf nassem Beton	KNF / NPD
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit EN 1504-2, 5.3

KNF / NPD: „Kennwert nicht festgelegt“ / „No Performance Determined“



TEHNIČKI PODACI			
TIP	MSO5 TANKA MASA	O2DE NASLOJAVANJE POVRŠINE	
Bazni materijal	Cement (PCC)	Umjetne tvari	
Gustoća	kg/dm ³ 1,96		
Gustoća		kg/dm ³ 1,360	
Sadržaj krutih tvari		Vol. % 53	
Debljina sloja	min. mm 1,5	mm 0,330	
	max. mm 6	mm 2,660	
Potrošnja ZTV-ING po m ² ca. kg po postupku			
OS-DII	R _t =0,2 mm 2,0	0,34	
	R _t =0,5 mm 2,0	0,37	
	Broj postupaka 1	3	
Temperatura Stoff, Unterlage, Luft			
	min. °C +5	°C +8	
	max. °C +40	°C +40	
Vlažnost zraka	% < 100	% 85	
	podloge matirano vlažno	< 6	
Vrijeme prerade			
	20 °C Min. 45	bez ograničenja	
Mješavina	Voda		
	po 25 kg vreći I 3,75		
	1. naslojavanje	+ % 3	
	2. naslojavanje	nerazrijeđeno	
Vrijeme čekanja do sljedećeg naslojavanja			
suha podloga	ab d 5	ab h 24	
Otpornost na vlagu			
	20 °C ab d 1	ab h 4	
Čvrstoća na kidanje			
	(Sollwert 1,3 N/mm ²) N/mm ² > 1,8		
Haftzugfestigkeit auf Spachteluntergrund			
	(Sollwert 0,8 N/mm ²) N/mm ² 1,3		
Nijansa boje	siva	RAL 7032	
		andere auf Anfrage	
Oblik isporuke	vreća 25 kg	kanister 17 kg/12,5l	
Skladištenje	Suho, otporan na smrzavanje u original ambalaži		
Rok skladištenja	9 mjeseci	12 mjeseci	
Opasnosti	nema,		
	Sicherheitsdatenblatt beachten		
Alle angegebenen Prüfdaten sind Anhaltswerte, geprüft in unseren deutschen Stammwerken. Werte anderer Produktionsstandorte können variieren.			

O2DE: 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 < 25 g/l VOC.

UPUTSTVA ZA UPORABU

SISTEM:

MSO5	PREMAZ
O2DE	1. NASLOJAVANJE
O2DE	2. NASLOJAVANJE
O2DE	3. NASLOJAVANJE

PODLOGA PREMAZA: izjednačavanje neravnina i iskrvljenih mjesta, nakon čega se nanosi tanki premaz s odvojenim tehničkim uputama u ručnom postrojenju ili mašinskom postupku. Podloga premaza se zaglađuje.

MIJEŠANJE: O2DE je spreman za uporabu. Mješavina je izvedena homogeno. Prvo naslojavanje razrjeđuje se sa 3% vode, drugo i treće naslojavanje bez razrjeđivanja.

PRERADA: može se maljati, rolati i špricati (Airless raspršivač: cjevčica 0.018-0,021 inča, filter redovito čistiti). Materijal rasporediti ravnomjerno, izbjegavati prijanjanje. Za podloge bez pukotina dovoljna su dva naslojavanja. Za podloge s pukotinama ili one kojima prijeti opasnost od pucanja predviđena su najmanje tri sloja.

ČIŠĆENJE: Alat čistiti vodom ili aktivnim sredstvima.

UPOZORENJE: Materijal ne smije biti izložen jakoj kiši i vjetru, ne može se koristiti na vrućoj podlozi, u takvim slučajevima materijal zaštititi folijom ili sličnim sredstvom.

OS-DII - proučiti certifikat s uputama izvedbe, debljinom slojeva i dodacima materijala.

Svi podaci i preporuke navedene u ovom prospektu, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu. Svi navedeni podaci ispitani su prema DIN 50014. Radi se o prosječnim iznosima, pa su moguća mala odstupanja kod dopreme. Odstupanja su potvrđena u pismenom obliku. Naša služba za korisnike rado će Vam pomoći i u svako se doba radujemo Vašem interesu. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, jer staro tada prestaje vrijediti. Najnovija važeća izdanja možete potražiti na www.pagel.com



PSB SPECIJALNI BETON d.o.o.
Adamićeva 3 · 10020 ZAGREB - Novi Zagreb
OIB: 19436524968 · Mob: 00 385 (0) 91 3023 902
Tel: 00 385 (0)1 5590 411 · Fax: 00 385 (0)1 5590 411
Internet: www.pagel.com · eMail: pagel.info@gmail.com



PAGEL®
SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG

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