

## PAGEL®-VOPSEA DE ACOPERIRE

ZTV-ING: OS-C, DAfs tb: OS-4

### PROPRIETĂȚI

- protecție superficială pentru construcții din beton sau pentru suprafețele necarosabile ale podurilor cu straturi suport noi, vechi sau reparate
- poate fi aplicat atât pe substraturi umede, cât și pe suprafețe uscate, pătrunde adânc în pori și rămâne permeabil pentru vaporii de apă
- protejează suprafața contra influenței mediului înconjurător, este stabil la variațiile climatice și frânează carbonatarea
- rezistent la îngheț-dezghet și la săruri de dezghet
- consolidează zona din apropierea suprafeței și întârzie contracția la uscare
- poate fi aplicat cu pompă-airless sau cu rolă
- conține ca liant dispersie acrilică, fără solvent
- deosebit de rentabil pe substrat umed, deoarece nu necesită o grunduire și scurtează timpii de lucru și de necesitate a unei schele de la câteva zile la cca. 36 ore (reducere a cheltuielilor)
- este controlat conform normelor în vigoare și producția este certificată conform **ISO 9001**
- se livrează în cadrul sistemului nostru pentru repararea betonului care constă din următoarele produse:

- |          |  |
|----------|--|
| 1. MS 02 | Material de protecție anticorozivă și strat amorsă |
| 2. MS 20 | Mortar de reparație (0,1 – 0,5 mm)                 |
| 3. MS 05 | Masă de șpaclu (0,1 – 2,0 mm)                      |

### DOMENII DE UTILIZARE

- suprafețe de mortar sau de beton, la interior sau la exterior
- în zona de stropire a podurilor și tunelelor
- acoperirea fisurilor superficiale (sub 0,1 mm)
- utilizabil pe suprafețe proaspete de mortar sau de beton ca peliculă contra uscării timpurii (economisește de exemplu 5 zile de acoperire udă sau umedă)

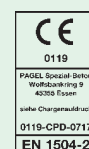
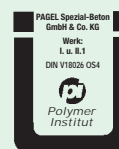
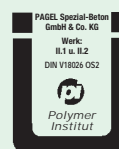
O2C

#### DIN V18026 OS4 Systemaufbau:

- |          |                     |
|----------|---------------------|
| 1. MS 05 | Spachtel            |
| 2. O2C   | 1. Deckbeschichtung |
| 3. O2C   | 2. Deckbeschichtung |

#### DIN V18026 OS2 Systemaufbau:

- |        |                     |
|--------|---------------------|
| 1. O2A | Hydrophobierung     |
| 2. O2C | 1. Deckbeschichtung |
| 3. O2C | 2. Deckbeschichtung |



DATE TEHNICE				
TIP	MSO5 Masa de șpaclu		O2C Strat de acoperire	
<b>Materialul de bază</b>	ciment (PCC)		stiroacrilat	
<b>Densitate</b>	kg/dm <sup>3</sup> 1,96			
<b>Densitate</b>			kg/dm <sup>3</sup> 1,419	
<b>Material solid</b>			Vol. % 47	
<b>Grosimea stratului</b>	min.	mm	1,5	mm 0,12
	max.	mm	6	mm 0,36
<b>Consum conform ZTV-ING</b> cca. kg/m <sup>2</sup> la fiecare strat aplicat				
<b>OS-B</b>	R <sub>t</sub> =0,2 mm	–		0,24
	R <sub>t</sub> =0,5 mm	–		0,27
	Nr. straturi	–		2
<b>OS-C</b>	R <sub>t</sub> =0,2 mm	2,0		0,26
	R <sub>t</sub> =0,5 mm	2,0		0,29
	Nr. straturi	1		2
<b>Temperaturi</b> (material, substrat, aer)				
	min.	°C	+5	°C +8
	max.	°C	+40	°C +40
<b>Umiditatea</b>	aerului	% < 100		% 85
	stratului	umed		umed*
	suport			sau uscat
<b>Durata de lucru</b>				
	20 °C	min cca.	45	nelimitată
<b>Cantitate de apă</b>				
sac de 25 kg		l	3,75	
primul strat		+ %		3
al doilea strat				nediluat
<b>Timp de așteptare</b> până la aplicarea stratului următor:				
substrat umed	după h	6	după h	24
substrat uscat	după d	5	după h	24
<b>Insensibilitate la apă</b>				
	20 °C	după d	1	după h 4
<b>Rezistență la tracțiune pe substratul de beton</b> (Normă ≥ 1,3 N/mm <sup>2</sup> ) N/mm <sup>2</sup> > 1,8				
<b>Rezistență la tracțiune pe masă de șpaclu</b> (Normă ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )				
T-min				N/mm <sup>2</sup> ca. 1,3
<b>Culoare</b>	cenușiu		RAL 7032	
	altele la cerere			
<b>Livrare</b>	Sac de 25 kg	Canistră de 18 kg		
		(12,5 l)		
<b>Depozitare</b>	loc uscat și ferit de îngheț în ambalaje originale			
<b>Durată de depozitare</b>	9 luni		12 luni	
<b>Clasă de periclitare</b>	Materialele nu sunt periculoase Atenție la formularul cu datele de protecție a muncii			
<b>Atenție:</b> Toate datele experimentale specificate sunt valori de referință, determinate în unitățile noastre din Germania. Valori determinate în alte unități pot fi diferite.				

\* de exemplu suprafețe de masă de șpaclu "proaspete"

O2C: valoarea EU limită pentru conținutul VOC a acestui tip de produs (cat. A/C) în stare gata de întrebuințare este: 75g/l (2007) / 40g/l (2010). În stare gata de întrebuințare produsul nostru conține < 40 g/l VOC.

## PUNERE ÎN OPERĂ

### SISTEM:

MSO5	MASĂ DE ȘPACLU
O2C	1. PRIMUL STRAT DE ACOPERIRE
O2C	2. PRIMUL STRAT DE ACOPERIRE

### DIN V 18026 OS 2

### SYSTEM:

O2A	HIDROFOBIZARE
O2C	1. PRIMUL STRAT DE ACOPERIRE
O2C	2. PRIMUL STRAT DE ACOPERIRE

**SUBSTRATUL:** Dacă suprafața nu este netedă, trebuie aplicat un strat de masă de șpaclu MSO5 a cărei suprafață se gletuiește.

**TIMP DE AȘTEPTARE:** Până la aplicarea primului strat de material de acoperire O2C pe suprafața umedă la 30 °C min. 6 ore, la 8 °C min. 12 ore. Indiferent de temperatura mediului înconjurător, stratul al doilea de vopsea de protecție O2C se va aplica după 24 de ore.

**AMESTECAREA:** O2C este gata de întrebuințare. Materialul trebuie numai agitat pentru omogenizare. Pentru primul strat se pot adăuga până la max. 5% apă, stratul al doilea rămâne nediluat

**APLICAREA:** Material de acoperire O2C se aplică cu pensula, cu rola sau cu o pompă-airless cu o duză de 0,018-0,021 inch. Filtrul pompei trebuie curățat regulat.

### CONSUM:

Primul strat:	260 g/m <sup>2</sup> (180 ml)
Al doilea strat:	260 g/m <sup>2</sup> (180 ml)

**CURĂȚIREA SCULELOR:** Sculele se curăță cu apă cu detergent.

**ATENȚIE:** Materialul nu poate fi aplicat pe timp ploios, vânt puternic sau pe strat suport încălzit.

Datele prospectului, consiliile tehnice și alte recomandări se bazează pe lucrări numeroase de cercetare, precum și pe experiența noastră. Totuși ele nu sunt angajante și nu scutesc clientul de încercarea aptitudinii materialelor și a tehnologiei pentru scopul propus de utilizare. Datele experimentale indicate au fost determinate la 20 °C. Este vorba de valori și analize medii. La livrare pot apărea abateri. Serviciile noastre de consilii tehnice vă stau oricând la dispoziție.



**PAGEL ROMANIA S.R.L.**  
RO-040581 BUCUREȘTI-ROMANIA  
Str. G-ral. Candiano Popescu Nr.63A, Ap.1 Sector 4  
Fon.: (+40/21) 320 68 59 · Fax: (+40/21) 322 42 54  
Internet: [www.pagel.ro](http://www.pagel.ro) · E-Mail: [office@pagel.ro](mailto:office@pagel.ro)



# PAGEL®

**SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG**

WOLFSBANKRING 9 · D-45355 ESSEN

TEL. +49 (0)2 01-6 85 04-0 · FAX +49 (0)2 01-6 85 04-31

INTERNET: [WWW.PAGEL.COM](http://WWW.PAGEL.COM) · E-MAIL: [INFO@PAGEL.COM](mailto:INFO@PAGEL.COM)