

## PAGEL®-BETONIN-SUOJAMAALI

ZTV-ING: OS-C, DAfStb: OS-4

### OMINAISUUDET

- Pinnan suojaamiseen siltoihin ja muihin betonisiin rakennuksiin, uusiin, vanhoihin ja korjattuihin pintoihin.
- Voidaan käyttää **matta kosteaan** pintaan sekä **kuivaan pintaan**. Tunkeutuu syväälle huokosiin ja on hengittävä.
- **Suojaa** saderasitusta vastaan, ehkäisee karbonatisoitumista, kestää Suomen ilmasto- olosuhteet eikä kellastu.
- **Pakkasen ja suolojen kestävä.**
- Ehkäisee kutistumista ja **vahvistaa** pintaa lähialueella
- Voidaan levittää **ruiskulla** tai **telalla**
- Sisältää akrylidispersiota sideaineena, on vesiohenteinen, **liuotteeton** ja erityisesti ympäristöystävällinen
- Erityisen **taloudellinen matta kosteissa pinnoissa, alusmaalausta** ei tarvita. Työhön- ja rakennustelineisiin tarvittava aika vähenee usealla päivällä n. 36 tuntiin (**säästää palkkakustannuksia**)
- On tarkastettu yhtäpitävänä **ZTV-ING, TL/TP-OS (96)**, OS-C kanssa ja on sopusoinnussa ohjeen DafStb, OS-4 mukaisesti.
- Yhtiö on sertifioitu mukailien **DIN EN ISO 9001:2008**.

### KÄYTTÖALUE

- **betoni- ja laastipinnoille - sisä- ja ulkokäyttöön**
- Ruiskutukseen **betoniparvekkeissa, julkisivuissa, silloissa ja tunneleissa**
- Silloittaa pieniä **halkeamia** (<0,1 mm)
- Tuoreelle laastille ja betonipinnoille **jälkihoitoaineena** - säästää esim. 5 päivää pinnansuojauksesta

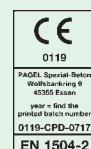
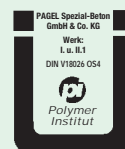
O2C

#### DIN V18026 OS4 Järjestelmän rakenne:

- |         |              |
|---------|--------------|
| 1. MSO5 | Tasoite      |
| 2. O2C  | 1. Pinnoitus |
| 3. O2C  | 2. Pinnoitus |

#### DIN V18026 OS2 Järjestelmän rakenne:

- |        |                        |
|--------|------------------------|
| 1. O2A | Vedenhylkimiskäsittely |
| 2. O2C | 1. Pinnoitus           |
| 3. O2C | 2. Pinnoitus           |



TEKNISET TIEDOT			
TUOTE	MSO5 YLITASOITUSLAASTI	O2C PINNOITE	
<b>Materiaali</b>	sementti (PCC)	Styrolakrylaatti	
<b>Tiheys</b>	kg/dm <sup>3</sup> 1,96	kg/dm <sup>3</sup> 1,419	
<b>Kuiva-aine pitoisuus</b>	Tilavuus %		47
<b>Kerrospaksuus</b>	min. mm	1,5	mm 0,12
	max. mm	6	mm 0,36
<b>Menekki ZTV-ING per m<sup>2</sup>/kg/pinnoitus</b>			
<b>OS-B</b>	R <sub>f</sub> =0,2 mm	-	0,24
	R <sub>f</sub> =0,5 mm	-	0,27
	Pinnoitusten määrä	-	2
<b>OS-C</b>	R <sub>f</sub> =0,2 mm	2,0	0,26
	R <sub>f</sub> =0,5 mm	2,0	0,29
	Pinnoitusten määrä	1	2
<b>Lämpötilat aine, alusta, ilma</b>			
	min. °C	+5	°C +8
	max. °C	+40	°C +40
<b>Kosteus</b>	ilma	% < 100	% 85
	alusta	matta-kostea	mattakostea* tai kuiva
<b>Työstöaika</b>			
	20 °C min.	45	ei rajoitusta
<b>Sekoitus veteen</b>			
per 25-kg-säkki	l		3,75
1. pinnoitus			+ % 3
2. pinnoitus			laimentamaton
<b>Odotusaika ennen seuraavaa pinnoitusta:</b>			
alusta matta-kostea	> h	6	> h 24
<b>Suojattava sateelta</b>			
	20 °C > d	1	> h 4
<b>Tartunta lujuuus betonin pinnassa</b> (vaatimus 1,3 N/mm <sup>2</sup> ) N/mm <sup>2</sup> > 1,8			
<b>Tartunta lujuuus ylitasoituslaastin pinnassa</b> (vaatimus 0,8 N/mm <sup>2</sup> )			
T-min			N/mm <sup>2</sup> n.1,3
<b>Väri</b>	harmaa	RAL 7032	
	muuta värejä pyydettyäessä		
<b>Toimitus</b>	25-kg-säkki	18 kg(12,5 l)-astia	
<b>Varastointi</b>	kuivassa, pakkaselta suojassa avaamattomissa pakkauksissa		
<b>Varastointiaika</b>	12 kuukautta	12 kuukautta	
<b>Käyttöturvallisuus</b>	Tuote ei sisällä terveydelle tai ympäristölle haitalliseksi luokiteltuja aineita		
Kaikki testitulokset ovat ohjeellisia arvoja, koestettu meidän Saksan tuotantolaitoksilla, - arvot muissa tuotantolaitoksissa voivat vaihdella.			

\* "tuore" ylitasoituslaasti pinta

## TYÖSTÖ

### JÄRJESTELMÄN RAKENNE:

MSO5	PAGEL-PCC- YLITASOITUSLAASTI
O2C	1. PINNOITUS
O2C	2. PINNOITUS

**ALUSTA YLITASOITUSLAASTILLE:** Karhea ja epätasainen alusta tasoitetaan MSO5 PAGEL-PCC-YLITASOITUSLAASTILLA joko käsin tai koneellisesti pinnoittaen. Noudata tämän tuotteen teknisen esitteen annettuja ohjeita.

**SEKOITUS:** O2C on käyttövalmista kunnan sekoituksen jälkeen.

1. pinnoituksen laimennetaan ainetta 3 % vedellä,
2. pinnoitus laimentamattomana.

**TYÖSTÖ:** O2C voidaan työstää siveltimellä, telalla tai ruiskulla. (suutin 0,457-0,533 mm, suodatin tulee putsata säännöllisesti). Levitä tasaisesti, vältä saumoja.

**TYÖKALUJEN PUHDISTUS:** Välittömästi työn jälkeen työkalut tulee puhdistaa huolellisesti vedellä ja tarvittaessa pesuaineella

**HUOMIO:** Materiaalia ei tule käyttää voimakkaalla sateella, kovalla tuulella, kuumalla alustalla - mikäli edellä mainitut olosuhteet vallitsevat, suojaa pinta muovilla tai vastaavalla.

<b>CE</b>	
1119	
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen	
katso tuotteen valmistuserä	
1119-CPD-0717	
EN 1504-2	
O2C PAGEL®-BETONIN SUOJAMAALI pinnansuojaus tuote / pinnoite	
Lineaarinen kutistuma	EM / NPD
Lämpölaajenemiskerroin	EM / NPD
Hilaristikkokoe	≤ GT 2
CO <sub>2</sub> -läpäiseväisyys	SD-arvo > 50 m
Vesihöyryn läpäiseväisyys	Luokka I ≤ 5 m
Kapillaarinen veden imeytyminen ja veden läpäiseväisyys	W <sub>24</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Lämpötilan vaihtelun vastustuskyky	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Vastustuskyky lämpöshokkeja vastaan	EM / NPD
Kemikaalien vastustuskyky	EM / NPD
Halkeaman sillastus kyky	A1
Kiinnitysvoiman arvioinnin tartuntatesti (ilman kuormitusta)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Reagointi tuleen	E
Kitka	EM / NPD
Keinotekoinen säärasitus	ei ilmeistä vaikutusta
Antistaattinen luokitus	EM / NPD
Tartuntalujuus märällä betonilla	EM / NPD
Vaaralliset aineosta	mukailleen EN 1504-2, 5.3

EM / NPD = Ei määritetty / No Performance Determined

Tämän esitteen tiedot, käyttötekninen neuvonta ja muut suositukset perustuvat laajaan tutkimustyöhön ja kokemuksiin. Ne ovat kuitenkin vain suosituksia eivätkä vapautta ostajaa tutkimasta ja kokeilemasta tuotteen sopivuutta omaan käyttötarjoitukseensa. Käyttövastuu on aina asiakkaalla. Asiakaspalvelumme auttaa mielellään näissä kysymyksissä.

**ALIMEX**  
RAKENNUSKEMIKAALIT

HUVILAKATU 12 · FIN-04400 JÄRVENPÄÄ  
TEL. (+3 58/9) 2 92 23 50 · FAX (+3 58/9) 2 91 60 06  
WWW.ALIMEX.FI · MYYNTI@ALIMEX.FI



**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