

## PAGEL®-FARBA OCHRONNA DO BETONU ELASTYCZNA

### WŁAŚCIWOŚCI

- farba do zabezpieczenia powierzchni nie obciążonych ruchem, przykrywająca zarysowania do 0,3 mm i przeciwdziałająca ich powstawaniu
- zapobiega przenikaniu zanieczyszczeń (np. CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>) i wody nawet w niskich temperaturach (przetestowano do -20°C)
- umożliwia przepuszczanie pary wodnej, jest odporna na alkalidy i ekstremalne warunki atmosferyczne
- zapobiegawczo-ochronna warstwa na powierzchniach narażonych na powstawanie rys
- na bazie dyspersji akrylowej
- nie zawiera rozpuszczalnika i nie jest szkodliwa dla środowiska naturalnego
- przedsiębiorstwo certyfikowane DIN EN ISO 9001 : 2008


Jest częścią systemu do naprawy betonu:

1. **MS05** szpachlówka PCC
2. **O2DE** 1. warstwa kryjąca
2. warstwa kryjąca
3. warstwa kryjąca (opcja)

### OBSZAR STOSOWANIA

- powierzchnie z zapraw oraz betonów, wewnątrz i na zewnątrz
- mosty, tunele i inne konstrukcje
- konstrukcje betonowe i żelbetowe
- zabezpieczenie powierzchni
- na powierzchniach narażonych na powstawanie rys

**O2DE**

 1119-CPR-0717	
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 08 620560 EN 1504-2:2004 O2DE PAGEL FARBA OCHRONNA DO BETONU produkt do ochrony betonu / warstwa kryjąca	
Nacinanie	≤ GT 2
Przepuszczalność CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50 m
Przepuszczalność pary wodnej	klasa I
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Kompasybilność cieplna	≥ 0,8 (0,5) <sup>1)</sup> N/mm <sup>2</sup>
Zdolność mostkowania rys	B 2 (-20 °C)
Przyjętność przy odrywaniu	≥ 0,8 (0,5) <sup>1)</sup> N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień	klasa E
Stuczne starzenie w warunkach atmosferycznych	brak widocznych uszkodzeń

1) wartość w nawiasach jest najmniejszą dopuszczalną wartością badania



DANE TECHNICZNE			
Właściwości	Jednostka	O2DE	MS05
		farba do ochrony betonu	szpachlówka
Baza materiału		Dyspersja akrylowa	Cement
Gęstość	kg/dm <sup>3</sup>	1,360	1,96
Zawartość części stałych	%	53	–
Grubość warstw	mm	min – 0,33 max – 2,66	min – 1,5 max – 6
Zużycie (w zależności od struktury zabezpieczanej powierzchni)	kg/m <sup>2</sup> (dla 1 warstwy)	min – 0,34 max – 0,37	2 –
Ilość warstw		od 2 do 3	1
Temperatura obróbki	°C	min + 5 max + 40	min + 5 max + 40
Wilgotność powietrza	%	≤ 90	< 100
Podłoże		wilgotność < 6	matowo-wilgotne
Czas obróbki	min.	bez ograniczeń	45
Ilość wody	%	1. warstwa – 3 2. warstwa – 0 3. warstwa – 0	15 – –
Czas oczekiwania na następną warstwę	h	min – 24	5
Niewrażliwość na wilgoć	h	od 4	od 24
wymagana wytrzymałość podłoża	MPa	> 1,3	> 1,8
Barwa		cała paleta RAL	szara
Opakowanie	kg	17 (12,5 l) – wiadro	25 – worek
Magazynowanie		W zamkniętych opakowaniach w suchym pomieszczeniu; chronić przed mrozem	
Czas magazynowania	miesiąc	12	12
Klasa zagrożenia		Nie zawiera składników zagrażających zdrowiu	

Wszystkie parametry są wartościami przybliżonymi, badanym w naszych niemieckich fabrykach.

**O2DE:** Zgodnie z wytycznymi UE graniczne wartości zawartości lotnych części organicznych (VOC) dla materiału tego typu ma wynosić 75 g/l (w 2007 roku)/ 40 g/l (w 2010 roku).

Zawartość VOC w produkcie **PAGEL O2DE** wynosi <25 g/l.

## OBRÓBKA

### SYSTEM:

<b>MS05</b>	<b>SZPACHLÓWKA PCC</b>
<b>O2DE</b>	<b>1. WARSTWA KRYJĄCA</b>
<b>O2DE</b>	<b>2. WARSTWA KRYJĄCA</b>
<b>O2DE</b>	<b>3. WARSTWA KRYJĄCA</b>

(opcja)

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:** przed nałożeniem farby powierzchnię należy wyrównać zaprawą **PAGEL MS 05** oraz wygładzić.

**PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU:** farba **PAGEL O2DE** jest gotowa do użytku. Bezpośrednio przed aplikacją należy ją tylko przemieszać. Do wykonania pierwszej warstwy można rozcieńczyć materiał dodając 3% wody. Do wykonania drugiej i ewentualnie trzeciej warstwy stosujemy materiał nierozcieńczony.

**APLIKACJA:** **PAGEL O2DE** można nakładać za pomocą pędzla, wałka lub metodą natrysku. Odstęp pomiędzy naniesieniem każdej kolejnej warstwy wynosi 24 godziny.

**UWAGA:** Materiał nie może być użyty przy deszczu oraz silnym wietrze a także na rozgrzanym podłożu. W razie potrzeby należy materiał chronić np. plandeką.

Dane w niniejszym prospekcie, doradztwo techniczne odnośnie stosowania i inne zalecenia przyjęte zostały na podstawie obszernych prac badawczych i posiadanego doświadczenia. Nie są one jednak wiążące - również co do praw osób trzecich - i nie zwalniają one klienta do samodzielnego zbadania i wyrobowania przydatności oferowanych produktów i technologii do stosowania w istniejących warunkach. Podane wartości doświadczalne ustalone zostały w temperaturze 20°C i 50% wilgotności powietrza. Odnoszą się one do wartości średnich. Możliwe jest wystąpienie odchylek. Nasi doradcy techniczni chętnie udzielą Państwu porady. Cieszymy się z Państwa zainteresowania naszymi produktami. Z chwilą ukazania się niniejszej karty informacyjnej tracą ważność wcześniej publikowane informacje o przedmiotowym produkcie.

## PAGEL®-POLSKA

UL. LIPOWA 7, KOMORNIKI ŚL

55-300 ŚRODA ŚLĄSKA / WOJ. DOLNOŚLĄSKIE

TEL. +48.71.31 72 806 · FAX +48.71.31 76 136

INTERNET: WWW.PAGEL.PL · E-MAIL: INFO@PAGEL.PL



## 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

