

## PAGEL®-FARBA OCHRONNA DO BETONU

### WŁAŚCIWOŚCI

- **ochrona powierzchni** nie obciążonych bezpośrednio ruchem, dla **mostów i innych budowli betonowych**, do ochrony nowego, starego lub naprawionego podłoża
- do nałożenia zarówno na **matowo-wilgotnym** jak i **suchym podłożu**, wnika głęboko w pory. Umożliwia dyfuzję wody
- **chroni** przed wpływami środowiska, zapobiega karbonatacji, jest odporna na trudne warunki atmosferyczne oraz promienie ultrafioletowe
- odporna na działanie **mrozu i rozmrażających soli**
- ogranicza skurcz betonu oraz **umacnia** strefę przypowierzchniową
- może być **nanoszona** wałkiem, pędzlem lub natryskiem
- na bazie dyspersji akrylowej; jest wodnista, nie zawiera **rozpuszczalnika** i jest nieszkodliwa dla środowiska
- jest bardzo **ekonomiczna**, dzięki niej nie jest potrzebne gruntowanie, skraca czas pracy z kilku dni do ok. 36 godzin
- **przedsiębiorstwo certyfikowane DIN EN ISO 9001 : 2008**


Jest częścią systemu do naprawy betonu:

1. **MS05** szpachlówka PCC
2. **O2C** 1. warstwa kryjąca
3. **O2C** 2. warstwa kryjąca

### OBSZAR STOSOWANIA

- **powierzchnie z zapraw** oraz **betonów, wewnątrz i na zewnątrz**
- mosty, tunele i inne konstrukcje
- do pokrycia powierzchniowej **siatki zarysowań** (<0,1 mm)
- na świeżych powierzchniach z betonu i zaprawy jako **środek pielęgnacyjny**, dzięki niej nie jest konieczne 5 dniowe zabezpieczenie przed odparowaniem wody i pielęgnacja

**O2C**

 1119-CPR-0717	
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 08 620320 EN 1504-2:2004 O2C 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
Absorbacja kapilarna i przepuszczalność wody	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Kompatybilność ciepłota	≥ 1,0 (0,7) <sup>1)</sup> N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność przy odrywaniu	≥ 1,0 (0,7) <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			
TYP	Jednostka	O2C farba do ochrony betonu	MS05 szpachlówka
Baza materiału		dyspersja akrylowy	cement
Gęstość	kg/dm <sup>3</sup>	1,419	1,96
Zawartość części stałych	%	47	–
Grubość warstw	mm	min – 0,12 max – 0,36	min – 1,5 max – 6
Zużycie (w zależności od struktury zabezpieczanej powierzchni)	kg/m <sup>2</sup>	0,24 0,29	2 –
Ilość warstw		2	1
Temperatura obróbki	°C	min + 8 max + 40	min + 5 max + 40
Wilgotność powietrza	%	≤ 85	< 100
Podłoże		matowo-wilgotne (w przypadku pokrywania świeżej szpachlówki) lub suche	matowo-wilgotne
Czas obróbki	min.	bez ograniczeń	45
Ilość wody	%	1. warstwa – 3 2. warstwa – 0	15 –
Czas oczekiwania na następną warstwę	h	min – 24	6 – gdy następną warstwą jest farba O2C, w innym przypadku 24
Niewrażliwość na wilgoć	h	od 4	od 24
Wytrzymałość na odrywanie	MPa	> 1,3	> 1,8
Barwa		cała paleta RAL	Szara
Opakowanie	kg	18 (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.

**O2C:** 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 O2C** wynosi <40 g/l.

## OBRÓBKA

### SYSTEM:

**MS05 SZPACHLÓWKA PCC**  
**O2C 1. WARSTWA KRYJĄCA**  
**O2C 2. WARSTWA KRYJĄCA**

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

**PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU:** farba **PAGEL O2C** jest gotowa do użytku. Bezpośrednio przed aplikacją należy ją tylko przemieszać. Do wykonania pierwszej warstwy można rozcieńczyć materiał dodając 3% wody. Do wykonania drugiej warstwy stosujemy materiał nierozcieńczony.

**APLIKACJA:** **PAGEL O2C** można nakładać za pomocą pędzla, wałka lub metodą natrysku. Narzędzia należy czyścić wodą. Można nałożyć na świeżą zaprawę **MS 05** co stanowi równocześnie zabezpieczenie zaprawy przed odparowaniem wody. Druga warstwa może być naniesiona po 24 godzinach.

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