

## PAGEL®-ZAPRAWA KANAŁOWA

### WŁAŚCIWOŚCI

- **system PCC odnowy betonu na bazie cementu, do napraw i powlekania powierzchni** betonowych i z zapraw, które poddane są szczególnym obciążeniom chemicznym
- do obróbki ręcznej na **powierzchniach poziomych, pionowych i pułapowych**
- **nadaje się do natrysku**, łatwa w obróbkę z mocną wytrzymałością na odrywanie i stabilnością na podłożach pionowych i pułapowych
- **wysoka oporność** na agresję niektórych chemikaliów
- **wytrzymała** na agresję siarczanu (przemysł) lub amonu (rolnictwo)
- modyfikowana tworzywem sztucznym i gotowa do użytku. Wodą zarobową jest zwykła woda, składnik polimerowy znajduje się w postaci proszku już w mieszance
- **przedsiębiorstwo certyfikowane DIN EN ISO 9001 : 2008**
- Dostępne są następujące rodzaje zaprawy **KA20**:

**MS02 PAGEL-OCRONA PRZED KOROZJĄ**

**KA20 PAGEL-SZPACHLÓWKA KANAŁOWA**  
(frakcja ziarna 0–2 mm)

<b>CE</b>	
0921	
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 09 250002 EN 1504-3:2005	
Produkt zastępujący beton do napraw elementów Obciążonych lub nie obciążonych statycznie EN 1504-3: ZA.1a	
Klasa wytrzymałości	R4
Zawartość chlorków	≤ 0,05 %
Przyjępność	≥ 2,0 MPa
Organiczne kurczenie/pepczenie	≥ 2,0 MPa
Oporność na karbonizację	zodany
Moduł elastyczności	≥ 20 GPa
Reakcja na ogień	A1

### OBSZAR STOSOWANIA

Nakładanie warstw i naprawy:

- oczyszczalnie ścieków
- zbiorniki ściekowe
- systemy przewodów kanalizacyjnych
- obszary obciążeń chemicznych
- obszary wody gruntowej obciążone siarczanem
- zbiorniki nadmiaru deszczówki
- odbieralniki

Klasy ekspozycji wg DIN 1045-2 / EN 206-1:  
**PAGEL - ZAPRAWA KANAŁOWA**

	XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
	0	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3
KA 20	*	****	***	***	*****	***	*



KA 20

DANE TECHNICZNE			
TYP zaprawy	KA 20		
obszar pracy	Zaprawa		
grubość warstwy	mm	6–40	
frakcja ziarna	mm	0–2	
ilość wody	%	11–13	
gęstość świeżej mieszanki	kg/dm <sup>3</sup>	2,12	
zużycie	kg/dm <sup>3</sup>	1,90	
czas obróbki	min	ok. 45	
wytrzymałość na ściskanie	24 h	MPa	≥ 20
	7 d	MPa	≥ 40
	28 d	MPa	≥ 55
wytrzymałość na zginanie przy rozciąganiu	24 h	MPa	≥ 4
	7 d	MPa	≥ 7
	28 d	MPa	≥ 9
wytrzymałość na odrywanie	7d	R4 ≥ 2,0	
pęcznienie	24h	Vol. %	+ 0,1

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

- składowanie:** 12 miesięcy, suche pomieszczenie, szczelne opakowanie
- opakowanie:** 25 kg worek, europaleta 1000 kg
- transport:** produkty nie posiadają składników zagrażających zdrowiu
- KOD GIS:** ZP1

## OBRÓBKA

**PODŁOŻE:** dokładnie oczyścić: luźne części oraz szlam cementowy, olej, tłuszcz itp. usunąć strumieniem pod wysokim ciśnieniem lub inną metodą aż do utrzymania nośnego podłoża z przyczepnością ok. 1,5 MPa, z szorstkością ok. 1,5 mm. Nawilżyć do nasycenia; odkrytą stal zbrojeniową odrdzewić i dokładnie pomalować **MS02 PAGEL OCHRONĄ PRZED KOROZJĄ**.

**MIESZANIE:** Wodę (maksymalnie 13%, odpowiada 2,75 l na worek) zarobową wlać do mieszalnika przeciwbieżnego i wsypać suchą mieszankę. Mieszać ok. 3 minut, dolać resztę wody i mieszać jeszcze 2 minuty.

**WARSTWA SZCZEPNA: KA20 WARSTWĘ SZCZEPNĄ** zamieszać w małych ilościach z maksymalnie 16% wody do konsystencji szlamu i mocno wetrzeć szczotką w podłoże. Przy nakładaniu metodą natrysku warstwa szczepna nie jest konieczna.

**OBRÓBKA: KA20** o plastycznej konsystencji rozprowadzić na jeszcze nie związanej warstwie szczepną i wygładzić. Przy nakładaniu **KA20** metodą natrysku prosimy o kontakt z naszym doradcą technicznym.

**PIELĘGNACJA:** zabezpieczenie powierzchni przed odprowadzaniem wody następuje poprzez naniesienie preparatu **O1 PAGEL - OCHRONA PRZED ODPAROWANIEM** lub w inny sposób np. przykrycie folią lub jutą. Przy wysokich lub niskich temperaturach, przy dużym nasłonecznieniu powierzchni, wietrze, przeciągu należy również zastosować dodatkowe zabezpieczenie materiału **O1** np. przykrycie folią.

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 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

