

PAGEL®-SZYBKOWIĄŻĄCA ZAPRAWA DO NAPRAW



WŁAŚCIWOŚCI

- doskonałe rozwiązanie dla **pilnych napraw i prac modernizacyjnych** powierzchni betonowych i z zapraw
- już po **2 godzinach** przenosi obciążenia (od 5 °C), rozwija wysoką wytrzymałość: początkową i końcową **nie zawiera chlorków i cementu glinowego**
- klasa odporności ogniowej, wg **EN 13501 – A1_{fl}**
- **modyfikowana tworzywem sztucznym i gotowa do użytku**. Wymaga jedynie zamieszania z wodą, polimery znajdują się już w mieszance
- **łatwa w przerabianiu**, przyczepna do prawie każdego, związanego cementem podłoża, **odporna na ścieranie**
- **pozwała na dyfuzję pary wodnej**, odporna na działanie mrozu i rozmrażającej soli, nie przepuszcza wody, odporna na działanie olei i chemikaliów
- w zależności od ilości zamieszanej wody osiąga konsystencję od **szttywnej do plastycznej**. **Uziarnienie o różnych wielkościach** w zależności od grubości warstwy, do zamówienia również z **dobudkiem bazytu i włóknami stali**
- hamuje przenikanie CO₂ i wilgoci (karbonatyzacja) jednocześnie **hamuje proces korozji** i jest w dużym stopniu odporna na ciągłe działanie wody (np. słupy podwodne)
- kontrolowana wg. aktualnie obowiązujących wymagań i norm. Produkcja certyfikowana według **ISO 9001**
- jest uzupełniona następującymi produktami:

R20/02 PAGEL-SZYBKOWIĄŻĄCA SZPACHLÓWKA DROBNOZIARNISTA (0–0,2 mm)

R20/05 PAGEL-SZYBKOWIĄŻĄCA SZPACHLÓWKA (0–0,5 mm)

R20/10 PAGEL-SZYBKOWIĄŻĄCA DROBNOZIARNISTA ZAPRAWA (0–1,0 mm)

R20/20 PAGEL-SZYBKOWIĄŻĄCA ZAPRAWA DO NAPRAW (0–2,0 mm)

R20/40 PAGEL-SZYBKOWIĄŻĄCA ZAPRAWA DO NAPRAW (0–4,0 mm)

R20/80 PAGEL-SZYBKOWIĄŻĄCA ZAPRAWA DO NAPRAW (0–8,0 mm)

OBSZAR STOSOWANIA

- **szybkie naprawy** z przenoszeniem obciążenia po 2 godz (5 °C i 20 °C)
- **uzupełnianie i polepszanie powierzchni betonów**, jastrychów, tynków itp
- **wypełnianie dziur**, kątów i rys
- **wypełnianie szczelin (fug) murów**, posadzek i spoin pionowych
- **wykładanie materiałów budowlanych** (cegła, płyta, kafli itp)
- **zabezpieczenie przed wodą przez:** otynkowanie, naprawę i szlamowanie
- **zamykanie porowatości, jam i rys skurczowych** na powierzchni z betonu
- **prace „kosmetyczne“** na powierzchniach betonowych
- **szpachlowanie** prefabrykatów
- **zamykanie wywierconych otworów**
- osadzenie kabli i połączeń w szczelinach betonowych

R20/02

R20/05

R20/10

R20/20

R20/40

R20/80



R 20/02

R 20/05

R 20/10

R 20/20

R 20/40

R 20/80

DANE TECHNICZNE				R 20/02	R 20/05	R 20/10	R 20/20	R 20/40	R 20/80
TYP zaprawy									
Uziarnienie	mm		0-0,2	0-0,5	0-1,0	0-2,0	0-4,0	0-8,0	
Grubość warstwy	mm		0,5-5	2-6	3-20	5-40	20-50	30-100	
Ilość wody zarobowej	%	max.	18	14-16	11-13	11-12	11-12	11-12	
Zużycie	kg/dm ³		1,9	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	
Gęstość mieszanki	kg/dm ³		2,15	2,1	2,19	2,23	2,2	2,23	
Wytrzymałość na ścislenie	2 h	MPa	5	8	7	10	10	9	
	4 h	MPa	6	10	10	16	14	12	
	8 h	MPa	10	14	15	18	18	18	
	1 d	MPa	15	15	20	25	25	25	
	3 d	MPa	22	34	25	30	30	30	
	7 d	MPa	30	41	40	36	45	40	
	28 d	MPa	45	60	50	50	65	65	
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	28 d	MPa	> 2,0	> 2,0	> 2,0	> 2,0	> 2,0	> 2,0	

wszystkie wymienione dane techniczne zostały uzyskane w temperaturze +23 °C i 50 % wilgotności powietrza

Magazynowanie: 6 miesięcy, w suchych i zamkniętych workach
Dostawa: 25 kg worki
Transport: Produkt nie posiada substancji zagrażających zdrowiu

SPOSÓB UŻYCIA

PODŁOŻE: dokładnie oczyścić: luźne części oraz szlam cementowy usuwać sprężoną wodą lub inną metodą aż do otrzymania twardego podłoża z przyczepnością ok. 1,5 MPa. Podłoże musi być szorstkie i nośne. **Nawilżyć wodą aż do nasycenia. Odkryte części stalowe oczyścić z korozji i dokładnie pokryć środkiem ochrony przed korozją MSO2 PAGEL.**

WARSTWA SZCZEPNA: R20/10 PAGEL-SZYBKOWIĄŻĄCA DROBNOZIARNISTA ZAPRAWA zamieszać z maks. 13 % wody wysypując niewielkie ilości zaprawy, aż do konsystencji szlamu; następnie intensywnie zaszczotkować obrabianą powierzchnię.

MIESZANIE: ok. ¼ ilości wody zarobowej wlać do mieszalnika i wysypać suchą mieszankę mieszać ok. 3 minut, dolać resztę wody i mieszać jeszcze 2 minuty aż do otrzymania jednolitej masy.

OBRÓBKA: R20 SZYBKOWIĄŻĄCA ZAPRAWA DO NAPRAW w plastycznej konsystencji nakładać na nie stwardniałą warstwę szczepną i po pewnym czasie wygładzić. Narzędzia pracy powinny być wilgotne.

CZAS OBRÓBK: 30 minut przy temp. 20 °C

PIELĘGNACJA: zabezpieczenie powierzchni przeciw odparowaniu 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

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®
SPEZIALBETON 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 · E-MAIL: INFO@PAGEL.COM