

## PAGEL®-ZAPRAWA KONSTRUKCYJNA SYSTEM-RILI-SIB

### WŁAŚCIWOŚCI

- system naprawczy PCC, **do utrzymania stateczności betonowych** części budowlanych, zgodnie z RiLi-SIB, część 2, do stosowania w obszarze klasy wymagania **M2 i M3**
- **odpowiednik klasy tworzywa budowlanego B2** według DIN 4102-2
- **optymalne pełzanie betonu** przy obciążeniu
- **uniwersalna** do obróbki dla powierzchni, pionowych oraz pułapowych
- **umożliwia dyfuzję pary wodnej**, odporna na działanie mrozu i rozmrażającej soli
- **modyfikowana tworzywem sztucznym i gotowa do użytku**. Wymaga jedynie dodania wody zarobowej.
- **utrudnia karbonatyzację** i przenikanie wilgoci, odporna na produkty ropopochodne i zmydlanie, posiada właściwości antykorozyjne
- produkcja **stałe kontrolowana** według obowiązujących norm i wytycznych posiada certyfikat **ISO 9001**
- Produkowana jako system następujących materiałów:

**MS02 PAGEL- OCHRONA PRZED KOROZJĄ I WARSTWA SZCZEPNA**

**M3 PAGEL- ZAPRAWA KONSTRUKCYJNA (0-2,0 mm)**

### OBSZAR STOSOWANIA

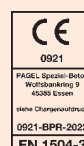
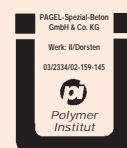
- **remonty i naprawy** mostów, tuneli i budowli betonowych
- **wypełnianie ubytków** podłoża z betonu przy stosowaniu w przypadku wg. Tabeli 4.1 z RiLi-SIB, część 2, wydanie 10/01
- **naprawy przejezdalnych powierzchni** mostów i tuneli pod ich nawierzchnią
- **naprawy** powierzchni pułapowych mostów, ścianek oporowych, przyczółek, fasad i balkonów
- **naprawy** wsporników, prefabrykatów i belek
- przy naprawach prefabrykatów **w budownictwie lądowym** mogą one być **bezpośrednio przejezdalne**

Klasy ekspozycji materiału wg normy PN-EN 206-1:

PAGEL – Zaprawa konstrukcyjna System-RILIKlasy ekspozycji

	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
M3	•	• • • •	• • • •	• • • •	• • • • •	• • • •	•

M3®



DANE TECHNICZNE			
TYP zaprawy		M3®	
uziarnienie	mm	0-2	
grubość warstwy	mm	5-40	
grubość warstwy wyłomu	mm	6-100	
ilość wody	%	12	
zużycie	kg/dm <sup>3</sup>	2,00	
czas przerabiania	min.	ok. 60	
rozplyw (16 uderzeń)	sofort	cm	16
wytrzymałość na ściskanie (DIN 1164)	24 h	MPa	≥ 20
	7 d	MPa	≥ 45
	28 d	MPa	≥ 55
wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	24 h	MPa	≥ 4
	7 d	MPa	≥ 6
	28 d	MPa	≥ 8
gęstość zaprawy świeżej	kg/dm <sup>3</sup>	2,200	
gęstość zaprawy suchej	kg/dm <sup>3</sup>	2,019	
moduł elastyczności (Younga)	28 d	MPa	26.000

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

- opakowanie:** worek- 25- kg  
**składowanie:** 9 miesięcy, suche i szczelne opakowanie, chronić przed mrozem  
**transport:** produkt nie posiada substancji zagrażających zdrowiu, stosować wskazówki znajdujące się na opakowaniu  
**KOD GIS:** ZPI


0921
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen
rok = zgodnie z numerem szarży
0921-BPR-2023
EN 1504-3
M3 PAGEL®-ZAPRAWA KONSTRUKCYJNA Zaprawa do napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych, na bazie cementu hydraulicznego

## OBRÓBKA

**PODŁOŻE:** dokładnie oczyścić: luźne części oraz szlam cementowy, olej, tłuszcz itp. usunąć sprężoną wodą lub inną metodą aż do otrzymania nośnego podłoża (>1,5 Mpa).

Nawilżyć wodą aż do nasycenia; odkryte pręty zbrojeniowe odrzewić i dokładnie dwukrotnie pomalować środkiem antykorozyjnym **MSO2 PAGEL-OCHRONA PRZED KOROZJĄ.**

**MIESZANIE:** zaprawa jest gotowa do użytku, należy ją tylko zamieszać z wodą, max 12 % (odpowiada = 3l na worek) ilości wody zarobowej wlać do mieszalnika i wsypać suchą mieszankę mieszać ok. 3 minut; dolać resztę wody i mieszać jeszcze 2 minuty.

**WARSTWA SCZEPNA: MSO2 PAGEL-WARSTWA SCZEPNA** rozrobić z maksymalną (wskazaną) ilością wody do konsystencji szlamu i mocno wetrzeć szczotką w podłoże.

**OBRÓBKA KOŃCOWA: M3 PAGEL-ZAPRAWĘ KONSTRUKCYJNA** o plastycznej konsystencji rozprowadzić na jeszcze nie związaną warstwę wiążącą i wyrównać.

**PIELĘGNAJA:** powierzchnię chronić przed działaniem wiatru, przeciągu i przedwczesnym wysychaniem poprzez użycie folii i mokrej juty przez co najmniej 3 dni. Przy temperaturach minusowych prosimy o kontakt z doradcą technicznym. Niskie temperatury i zimna woda zarobowa opóźniają przyrost wytrzymałości oraz rozplywalność zaprawy a wysokie przyspieszają je.

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. Odnozą się one do wartości średnich. Możliwe jest wystąpienie odchylek. Nasi doradcy techniczni chętnie udziela 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®**

SPEZIAL-BETON 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