

PAGEL®-REPARATURNI MORT PCC-SYSTEM

SVOJSTVA

- PCC-betonski zamjenski sistem prema ZTV-ING, dio 3, odjeljak 4, na bazi cementa za popravke i naslojavanja betonskih i mort površina
- Prikladan za obradu na okomitim površinama i površinama iznad glave, kao i na horizontalnim površinama
- Može se špricati, vrlo jednostavan za obradu, visoka prijanjivost i držanje
- Dodane umjetne tvari i spreman za uporabu. Početna tekućina sastoji se od vode, polimeri su sadržani u mortu u obliku praha
- Mogućnost parne difuzije, otporan na smrzavanje i soli otapanja
- Sprječava ulaz CO₂ i vlage, nepropustan na ulje, te istovremeno sprječava nastanak hrđe i u visokoj mjeri otporan na saponifikaciju
- U praksi postiže velike uspjehe, čak i u gradnji mostova u teškim klimatskim uvjetima
- Ispitan prema važećim normama i pravilima. Proizvodnja je certificirana po ISO 9001
- Isporučuje se kao sistem i sastoji se od sljedećih proizvoda:

MS02 PAGEL-ZAŠTITA OD HRĐE I VEZNI MOST

MS05 PAGEL-PREMAZ (0-0,5 mm)

MS 20® PAGEL-REPARATURNI MORT (0-2 mm)

PRIMJENA

- Naslojavanje i popravak mostova, tunela i betonskih građevina
- Zidne površine i podovi, kao i poslovi iznad glave
- Postavljenje građevinskih materijala (cigla, ploča, pločica i slično)
- Popravak rupa, rubova i pukotina
- Popunjavanje zidnih konstrukcija, podnih fuga i rubova dasaka

U skladu s ekspozicijskim klasama prema:
DIN 1045-2 / EN 206-1 / ZTV-W219
MS20 REPARATURNI MORT PCC - SISTEM

	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
MS 20	•	• • • •	• • • •	• • • •	• • • • •	• • • •	• •

MS 20®



TEHNIČKI PODACI		
TIP	MS 20®	
Veličina zrna	mm	0,1–2,0
Debljina naslojavanja	mm	6–40
Količina vode	%	11–12
Potrošnja	kg/dm ³	2,00
Gustoća svježeg morta	kg/dm ³	2,16
Vrijeme prerade	min	cca. 60
Tlačna čvrstoća*	24 h N/mm ²	≥ 20
	7 d N/mm ²	≥ 45
	28 d N/mm ²	≥ 55
Čvrstoća na savijanje	24 h N/mm ²	≥ 4
	7 d N/mm ²	≥ 6
	28 d N/mm ²	≥ 8
Klasa R4	7d N/mm ²	≥ 2,0
Modul elastičnosti (statički)	28 d N/mm ²	cca. 34500

Hinweis: Alle angegebenen Prüfdaten sind Anhaltswerte, geprüft in unseren deutschen Stammwerken. Werte anderer Produktionsstandorte können variieren.

* Prüfung der Druckfestigkeiten gemäß DIN EN 196-1

Pakiranje: 25 kg-bačva
Skladištenje: 9 mjeseci u zatvorenoj bačvi
Vrsta opasnosti: nema
GIS Kod: ZP1

CE	
0921	
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen	
Jahr = siehe Chargenaufdruck	
0921-BPR-2023	
EN 1504-3:2005	
MS 20® PAGEL®-REPARATURNI MORT PCC-Mörtel für statisch relevante Instandsetzung (auf der Grundlage von hydraulischem Zement)	
Druckfestigkeit	Klasa R4
Chloridionengehalt	≤ 0,05 %
Haftvermögen	≥ 2,0 MPa
Behindertes Schwinden/Quellen	≥ 2,0 MPa
Karbonatisierungswiderstand	NPD
Elastizitätsmodul	≥ 20 GPa
Temperaturwechselverträglichkeit	NPD
Griffigkeit	NPD
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD
Kapillare Wasseraufnahme	NPD
Brandverhalten	Klasa E
Gefährliche Substanzen	Übereinstimmung mit EN 1504-3:2005, 5.4

NPD = No Performance Determined: Vrijednost parametra nije utvrđena

Bei Betoninstandsetzungen gemäß EN 1504-3 ist zusätzlich ein Karbonatisierungsschutzsystem gemäß EN 1504-2 aufzutragen.

UPUTSTVA ZA UPORABU

PODLOGA: potrebno je temeljito očistiti podlogu od loših i slobodnih dijelova, te cementne skrame vodom pod pritiskom ili sličnom metodom; potrebno je postići dovoljnu čvrstoću kidanja (i.M. ≥ 1,5 N/mm²) grubost, nosivost podloge mora biti ispunjena. Podlogu navlažiti do kapilarnog zasićenja! Ukloniti hrđu s armature (stupanj čistoće Sa 2 do Sa 2^{1/2}) i naslojiti s MS 20 PAGEL-ZAŠTITOM OD HRĐE.

MIJEŠANJE: vodu (maksimalno 12 %, što odgovara 3l po vreći) do određene mjere uliti u betonsku mješalicu, dodati suhi mort i miješati otprilike tri minute; dodati ostatak vode i miješati još dvije minute.

VEZNI MOST: MS 20 PAGEL-VEZNI MOST umiješati kao vezni most u maksimalnim navedenim količinama vode kao blato, te učetkati u podlogu. Potrošnja: 2-3 kg/m³. Kod postupka špricanja nije potreban vezni most.

PRERADA: MS PAGEL-REPARATURNI MORT u plastičnoj čvrstoći unijeti još neodvojeni vezni most, rasporediti i zagladiti. Kod postupka špricanja potražiti tehničko savjetovanje.

ODRŽAVANJE: Površine od morta potrebno je zštititi odmah nakon dovršenja podloge od isparavanja vode pomoću vlaženja, na primjer s cjevčicom vode ili pare nakon čega slijedi pokrivanje vlažnim vrećama od jute (ZTV-ING, dio 6.6.5, pet dana). Prikladno sredstvo za naknadno OS - naslojavanje je O2C PAGEL-SISTEM ZA ZAŠTITU BETONA.

MS -POPRAVNI BETONSKI SISTEMI (PCC II)

- MS 20 PAGEL-ZAŠTITA OD HRĐE I VEZNI MOST
- MS 20® PAGEL-REPARATURNI MORT veličina zrna 0–2 mm
- MS 05 PAGEL-SPCC-PREMAZ veličina zrna 0–0,5 mm
- O2A PAGEL-HIDROFOBIRANJE (kremasto)
- O2C PAGEL-ZAŠTITA BOJA ZA BETON U NAKNADNI POSTUPAK (ZTV-ING Klasa OS-C)
alternativa
O2DE PAGEL-ZAŠTITNA BOJA ZA BETON (ZTV-ING Klasa OS-DII)
- D1 PAGELASTIC (ZTV-ING Klasa OS-DI)

Svi podaci i preporuke navedene u ovom prospektu, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu. Svi navedeni podaci ispitani su prema DIN 50014. Radi se o prosječnim iznosima, pa su moguća mala odstupanja kod dopreme. Odstupanja su potvrđena u pismenom obliku. Naša služba za korisnike rado će Vam pomoći i u svako se doba radujemo Vašem interesu. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, jer staro tada prestaje vrijediti. Najnovija važeća izdanja možete potražiti na www.pagel.com



PSB SPECIJALNI BETON d.o.o.
 Adamićeva 3 · 10020 ZAGREB - Novi Zagreb
 OIB: 19436524968 · Mob: 00 385 (0) 91 3023 902
 Tel: 00 385 (0)1 5590 411 · Fax: 00 385 (0)1 5590 411
 Internet: www.pagel.com · eMail: pagel.info@gmail.com



WOLFSBANKRING 9 · 45355 ESSEN
 TEL. +49 201 68504-0 · FAX +49 201 68504-31
 INTERNET WWW.PAGEL.COM · E-MAIL INFO@PAGEL.COM