

PAGEL®

SPEZIAL-BETON



KA 20

KANALNI MORT



- Pročišćivači otpadnih voda
- Primjenjivo na zidnim i podnim površinama
- Popravci kanala

*... mi radimo odlične mortove
– diljem svijeta!*

PROIZVODI

- MSO2 PAGEL **ZAŠTITA OD KOROZIJE** (0–0,2 mm)
- KA 20 PAGEL **KANALNI MORT** (0,1–2,0 mm)

SVOJSTVA

- Polimerom modificiran gotovi mort na bazi cementa
- Za popravak betonskih dijelova i betonskih površina
- Pogodan za ručno naslojavanje na okomitim i vodoravnim površinama te površinama iznad glave
- Može se špricati na okomite površine i površine iznad glave
- Ekstremno otporan, do određene granice i na izrazito jake kemijske nasrtaje
- Visoko otporan na sulfate (industrijska primjena) i amonijak (poljoprivredna primjena)
- Gotovi mort spreman za upotrebu, miješa se samo sa vodom
- Može se pumpati
- Proizveden sukladno svim važećim primjenjivim standardima i direktivama
- **Proizveden sukladno ISO 9001**

PODRUČJE PRIMJENE

Naslojavanje i popravak betonskih površina:

- Pročišćivača otpadnih voda
- Sakupljača vode
- Popunjavanje fuga u zidovima
- Sustavi otpadnih voda
- Površine pod utjecajem jakih kemijskih opterećenja
- Površine i temelji pod utjecajem jakih sulfatnih opterećenja
- Bazeni za skupljanje kišnice
- Kolektori
- Kanalizacijska okna
- Naslojavanje septičkih jama
- Obnavljanje dna ploča

OBRADA

PODLOGA: Temeljito očistiti; ukloniti slabe dijelove kao i one dijelove koji mogu otežati prijanjanje, cementnu skramu; pijeskarenjem ili sličnom metodom sve do postizanja zrnate podloge grubosti otprilike 1,5 mm. Podloga mora imati dovoljnu čvrstoću na kidanje (otprilike 1,5 N/mm²). Navlažiti podlogu do kapilarnog zasićenja; ukloniti hrđu sa izloženih dijelova armature i premazati bez preskakanja pojedinih dijelova sa MSO2 PAGEL **ZAŠTITOM OD KOROZIJE**.

MIJEŠANJE: Mort je spreman za upotrebu te ga je potrebno samo pomiješati s vodom. Molimo Vas da podatak o ukupnoj količini vode za miješanje pronađete na pakiranju tj. Vreći. Dodajte 2/3 od maksimalno predviđene količine vode (koja piše na samom pakiranju tj. vreći) u čistu i odgovarajuću mješalicu (npr. prisilna mješalica sa kontrarotirajućim lopaticama za miješanje). Nakon toga dodajte suhi mort (svih 25 kg iz vreće) te miješajte otprilike 3 minute. Nakon toga dodajte preostalih 1/3 od ukupne količine vode (koja piše na samom pakiranju tj. vreći). Potom miješajte još dodatnih 2 minute. Potrebno je postići homogenu smjesu. Po potrebi miješati i duže od navedenog sve do postizanja homogenosti smjese.

Ukoliko se koristi "obična mješalica" ("po principu gravitacije") potrebno je navlažiti unutrašnjost mješalice te očistiti unutrašnjost mješalice od starog suhog betona kako bi se spriječilo "povlačenje vode" pri miješanju.

VEZNI MOST: Umiješati kao blato manju količinu KA 20 PAGEL **KANALNOG MORTA**, sa ne više od 11% vode na količinu suhog morta, kao vezni most te učestkati dubko u pore betonske podloge. Ukoliko se radi o strojnom špricanju tada vezni most nije potreban.

NASLOJAVANJE: Nanijeti KA 20 PAGEL **KANALNI MORT** u svježem stanju na vezni most po principu "svježe na svježe", ravnomjerno rasporediti po površini te izgladiti. Ukoliko je nužno kontaktirajte nas za detalje u vezi strojnog špricanja.

ZAŠTITA: Gotovu površinu odmah zaštititi od vjetra, propuha i prijevremenog isušivanja vode koristeći foliju ili npr. proizvod O1 PAGEL **ZAŠTITA OD ISUŠIVANJA**. Obratiti pažnju na upute iz tehničkog lista navedenog proizvoda u slučaju direktnog izlaganja suncu ili vjetru.



TEHNIČKI PODACI

TIP	KA 20		
Područje primjene	mort		
Debljina sloja	mm	6-40	
Veličina zrna	mm	0-2	
Količina vode	%	11-13	
Gustoća svježe izmiješanog morta	kg/dm ³	cca. 2,12	
Potrošnja	kg/dm ³	cca. 1,90	
Vrijeme obrade	min	cca. 45	
Tlačna čvrstoća prizma 4x4x16 cm	24 h	N/mm ²	≥ 20
	7 d	N/mm ²	≥ 40
	28 d	N/mm ²	≥ 55
Savojna čvrstoća	24 h	N/mm ²	≥ 4
	7 d	N/mm ²	≥ 7
	28 d	N/mm ²	≥ 9
Čvrstoća prijanjanja	7 d		R4 ≥ 2,0
Ekspanzija	24 h	Vol. %	+ 0,1

Svi testni podaci su orijentacijske vrijednosti, dokazane u našim Njemačkim tvornicama.
Vrijednosti iz drugih tvornica mogu varirati

Skladištenje: 12 mjeseci u zatvorenim vrećama na suhom mjestu bez mogućnosti smrzavanja

Pakiranje: 25 kg-vreća, 1.000 kg na europaleti

Certifikat: MPA Nr. 21 1433 9 98-03

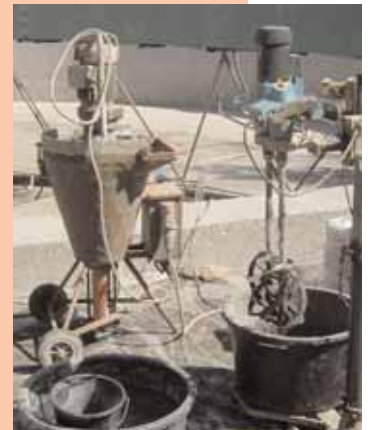
GIS Kod: ZP1

Dodjela razreda izloženosti sukladno:

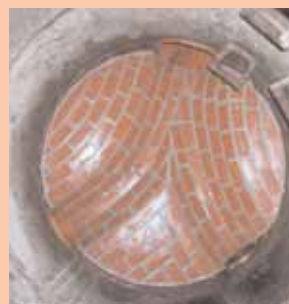
DIN 1045-2 / EN 206-1

PAGEL-KANALNI MORT

	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	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	•



CE	
0921	
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Njemačka 09 250002 EN 1504-3:2005	
Proizvodi za konstrukcijske i nekonstrukcijske popravke betona EN 1504-3: ZA.1a	
Tlačna čvrstoća	razred R4
Sadržaj iona klorida	≤ 0,05 %
Čvrstoća prionjivosti	≥ 2,0 MPa
Spriječeno skupljanje/širenje	≥ 2,0 MPa
Otpornost na karbonatizaciju	prošao
Modul elastičnosti	≥ 20 GPa
Reakcija pri požaru	A1





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 5606 180

Internet: www.pagel.com · eMail: pagel.info@gmail.com



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



Svi podaci i preporuke vezane uz primjenu kao i sve ostale preporuke navedene u ovom prospektu temelje se na opsežnim istraživanjima i iskustvu. Isti su neobvezujući vezano uz prava trećih osoba te ne oslobađaju kupca od obveze da sam provjeri proizvode i postupak obzirom na njihovu namjenu za svrhu primjene. Navedeni podaci ispitivanja utvrđeni su pri normalnim klimatskim uvjetima sukladno normi DIN 50014. Radi se o prosječnim vrijednostima i analizama. Moguća su odstupanja kod isporuke. Obzirom da se preporuke mogu razlikovati od onih prikazanih u ovom prospektu potrebno je zatražiti pismenu potvrdu. Odgovornost je kupca da osigura posljednje aktualno izdanje tehničkog lista te da je sadržaj ažuriran. Naša služba za korisnike rado će Vam pomoći te se veselimo Vašem interesu. Zahvaljujemo na interesu iskazanom za naše proizvode. Ovim tehničkim listom starija izdanja prestaju važiti. Molimo Vas da posljednja aktualna izdanja tehničkih listova potražite na našoj internet stranici www.pagel.com