

PAGEL®-MORTAR DE REPARAȚIE PENTRU CANALE

PROPRIETĂȚI

- mortar pe bază de ciment pentru repararea și acoperirea suprafețelor de beton sau mortar, care sunt supuse unui atac chimic deosebit
- mortar indicat atât pentru aplicare manuală, cât și prin torcretare; poate fi aplicat pe suprafețe verticale sau deasupra capului
- mortarul ușor de prelucrat, se caracterizează printr-o aderență mărită și o stabilitate ridicată pe suprafețele verticale și deasupra capului
- rezistență mărită chiar și în unele medii foarte agresive
- rezistent la atac sulfatic (industrie) sau săruri de amoniu (agricultură)
- mortar gata de întrebuințare, îmbunătățit cu material plastic ce se găsește sub formă de pulbere în mortar
- controlat în conformitate cu normele în vigoare; producția este certificată conform ISO 9001
- KA 20 se completează cu următoarele produse:

MSO2 PAGEL-MATERIAL DE PROTECȚIE CONTRA COROZIUNII

KA05 PAGEL-MASĂ DE ȘPACLU PENTRU CANALE
(Granulație 0,1-0,5 mm)

DOMENII DE UTILIZARE

Reparații sau acoperiri la:

- instalații de epurare a apei
- colectare de ape reziduale
- sisteme de canalizare de ape reziduale
- zone cu agresivitate chimică
- zone cu ape subterane sulfatice
- colectoare de apă de ploaie
- colectoare de reziduuri

KA05

KA20

clase de expunere conform:

DIN 1045-2 / EN 206-1 / ZTV-W219

KA20 PAGEL – MORTAR DE REPARAȚII PENTRU CANALE

	XO 0	XC 1 2 3 4	XD 1 2 3	XS 1 2 3	XF 1 2 3 4	XA 1 2 3	XM 1 2 3
KA05	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •
KA20	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •

CE		
0921		
PAGEL® SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG, D-45355 Essen		
vezi număr de seriă		
0921 – BPR – 2034		
EN 1504-3:2005		
KA20 PAGEL® - MORTAR DE REPARAȚIE PENTRU CANALE		
KA05 PAGEL® - MASĂ DE ȘPACLU PENTRU CANALE		
mortar pentru reparare statică și non- statică (pe bază de ciment hidraulic)		
Denumirea produsului:	KA05	KA20
Clasa:	R3	R4
Rezistență la compresiune:	≥ 25 MPa	≥ 45 MPa
Conținut de cloruri:	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %
Aderență:	≥ 1,5 MPa	≥ 2,0 MPa
Contrație/umflare limitată:	≥ 1,5 MPa	≥ 2,0 MPa
Rezistență la carbonatare:	CNAFD / NPD	CNAFD / NPD
Modul de elasticitate:	≥ 15 GPa	≥ 20 GPa
Compatibilitate la variații de temperatură:	CNAFD / NPD	
Rugozitate:	CNAFD / NPD	
Coefficient de dilatare termică:	CNAFD / NPD	
Absorbție capilară de apă:	CNAFD / NPD	
Comportamentul la foc:	Clasa E	
Substanțe periculoase:	concordanță cu EN 1504-3:2005, 5.4	

CNAFD / NPD: "Caracteristica nu a fost determinată" / „No Performance Determined”



KA 05

KA 20

DATE TEHNICE			
TIP		KA 05	KA 20
Grosimea stratului aplicat	mm	2-5	6-40
Granulație	mm	0-0,5	0-2
Cantitate de apă	%	14-15	10-11
Densitatea mortarului proaspăt	kg/dm ³	2,12	2,24
Consum	kg/dm ³	1,90	2,00
Rezistență la compresiune	24 h N/mm ²	≥ 10	≥ 10
	7 d N/mm ²	≥ 35	≥ 45
	28 d N/mm ²	≥ 55	≥ 60
Rezistență la tracțiune din încovoiere	24 h N/mm ²	≥ 2	≥ 3
	7 d N/mm ²	≥ 6	≥ 7
	28 d N/mm ²	≥ 8	≥ 9
Rezistență la tracțiune	7d	R3 ≥ 1,5	R4 ≥ 2,0

Atenție: Toate datele experimentale specificate sint valori de referință, determinate în unitățile noastre din Germania. Valori determinate în alte unități pot fi diferite.

Durată de depozitare: 9 luni
Livrare: Saci de 25 kg

PUNERE ÎN OPERĂ

STRATUL DE BAZĂ: Curățire temeinică; laptele de ciment și părțile neaderente sau care ar putea influența negativ aderența, trebuie îndepărtate cu apă sub presiune până la structura portantă (se recomandă o adâncime a rugozităților de cca. 1,5 mm); o rezistență la tracțiune suficientă trebuie să fie asigurată (în medie $\geq 1,5$ N/mm²). Suprafața betonului trebuie saturată cu apă; armătura dezgolită se curăță de rugină și se acoperă uniform cu MSO2 MATERIAL DE PROTECȚIE CONTRA-COROZIUNII.

AMESTECAREA: Apa (max. 11 % ceea ce core-spunde la 2,75 l/sac) se toarnă (păstrând o cantitate mică în rezervă) într-un malaxor cu amestecare forțată, se adaugă mortarul uscat și se amestecă circa 3 minute; se adaugă restul de apă și se amestecă în continuare 2 minute.

AMORSĂ: KA 20 se folosește ca amorsă amestecat cu max. 16 % apă, cu o consistență plastic-fluidă și aplicat cu peria pe suprafața stratului suport. La aplicarea mortarului prin torcretare nu este necesară o amorsă.

PUNERE ÎN OPERĂ: Mortarul cu consistență plastică se aplică pe stratul amorsă neîntărit și se drișcuiește.

TRATAREA ULTERIOARĂ A SUPRAFETEI: Suprafețe libere trebuie protejate de vânt, curent și evaporare timpurie a apei, cu o folie sau cu o peliculă de protecție contra evaporării (de exemplu O1-PAGEL VOPSEA DE PROTECȚIE).

Datele prospectului, consiliile tehnice și alte recomandări se bazează pe lucrări numeroase de cercetare, precum și pe experiența noastră. Totuși ele nu sunt angajante și nu scutesc clientul de încercarea aptitudinii materialelor și a tehnologiei pentru scopul propus de utilizare. Datele experimentale indicate au fost determinate la 20 °C. Este vorba de valori și analize medii. La livrare pot apărea abateri. Serviciile noastre de consilii tehnice vă stau oricând la dispoziție.



PAGEL ROMANIA S.R.L.
 RO-040581 BUCUREȘTI-ROMANIA
 Str. G-ral. Candiano Popescu Nr.63A, Ap.1 Sector 4
 Fon.: (+40/21) 320 68 59 · Fax: (+40/21) 322 42 54
 Internet: www.pagel.ro · E-Mail: office@pagel.ro



MOODY
M
 INTERNATIONAL
 CERTIFICATION
 ISO 9001
 Sistem de management
 și calitate certificate
 ISO 9001



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