

PAGEL®-MORTAR DE UMLERE

PROPRIETĂȚI

- mortar de umplere pe bază de ciment, fără contracție la uscare
- creștere de volum controlată, care asigură o legătură puternică pe toată suprafața între utilaj și fundația de beton
- rezistențe inițiale și finale mari
- consistență plastică; la o compactare bună este stabil și în mare măsură impermeabil la uleiuri și apă, și rezistent la îngheț și la săruri de îngheț-dezgeț
- nu conține nici cloruri, nici cimenturi aluminosau sau alte materiale care să favorizeze coroziunea
- poate fi folosit și ca mortar de reparații pentru tavane și pereți
- prelucrare ușoară, se amestecă numai cu apă
- gata de întrebuintare și la 20 °C este lucrabil cca. 45 minute; poate fi pompat și compactat
- Face subiectul controalelor noastre constante în concordanță cu standardele și normativele recunoscute. Acest produs este certificat în concordanță cu standardul ISO 9001.
- V14 se livrează în următoarele variante:
 - V14/10 (0–1 mm)
Înălțime de umplere: 10–30 mm
 - V14/40 (0–4 mm)
Înălțime de umplere: 10–70 mm
 - V14/80 (0–8 mm)
Înălțime de umplere: 50–100 mm

DOMENII DE UTILIZARE

- umpleri la construcții de oțel sau de beton, fixatori, elemente prefabricate, pereți de izolație fonică
- reparații de planșee și pereți, trepte
- umpleri de rosturi la elemente prefabricate

V14/10

V14/40

V14/80

Clase de umiditate în legătură cu coroziunea betonului cauzată de reacțiile alcaline ale silicaților

Clasa de umiditate	WO	WF	WA	WS
	uscat	umed	umed • suplimentare alcalină extern	umed • suplimentare alcalină externă • Puternică tensiune dinamică
V14	•	•	•	•

Toate agregatele folosite pentru produsele Pagel sunt obținute din surse sigure și corespund clasei E1 de sensibilitate a produselor alcaline așa cum este specificat în DIN EN 12620.

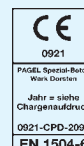
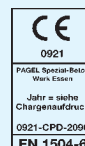
clase de expunere conform:

DIN 1045-2 / EN 206-1

PAGEL – MORTAR DE UMLERE

	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
V14/10	•	•••••	•••••	•••••	•••••	••	•
V14/40	•	•••••	•••••	•••••	•••••	••	•
V14/80	•	•••••	•••••	•••••	•••••	••	•

CE			
0921			
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen			
an = vezi număr de sarjă			
0921-CPD-2096: Fabrică Essen / 0921-CPD-2097: Fabrică Dorsten			
EN 1504-6:2006			
V14/10, V14/40 și V14/80 PAGEL®-MORTAR DE UMLERE Produse pentru ancorarea armăturilor (pe bază de ciment hidraulic)			
Denumirea produsului	V14/10	V14/40	V14/80
Rezistență la atracție	≤ 0,6 mm la o sarcină de 75 kN		
Conținut în ioni de clor	0,005 M.-%	0,005 M.-%	0,005 M.-%
temperatură de trecere în stare sticloasă	CNAFD / NPD		
comportare la foc	Euroclass A1		
comportare sub sarcină de tracțiune după 3 luni de încărcare permanentă cu 50 kN (numai la polimeri)	CNAFD / NPD		
degajarea de substanțe periculoase	concordanță cu EN 1504-6:2006, 5.3		



V 1 4/1 0

V 1 4/4 0

V 1 4/8 0

DATE TEHNICE

TIP		V 1 4/1 0	V 1 4/4 0	V 1 4/8 0
Granulație	mm	0-1	0-4	0-8
Înălțime de umplere	mm	10-30	10-70	50-100
Cantitate de apă	%	10-12	10-12	9-10
Consum mortar proaspăt	aprox. kg/dm ³	2,0	2,0	2,1
Densitate mortar proaspăt	aprox. kg/dm ³	2,20	2,25	2,30
Umflare	Vol. %	+ 0,5	+ 0,5	+ 0,5
Lucrabilitate	la 20 °C	aprox. min.	45	45
Rezistență la compresiune*	24 h	N/mm ²	≥ 45	≥ 45
	7 z	N/mm ²	≥ 70	≥ 70
	28 z	N/mm ²	≥ 75	≥ 75
	90 z	N/mm ²	≥ 85	≥ 85
Rezistență la tracțiune din încovoiere	24 h	N/mm ²	≥ 5	≥ 5
	7 z	N/mm ²	≥ 8	≥ 8
	28 z	N/mm ²	≥ 9	≥ 9
	90 z	N/mm ²	≥ 11	≥ 11
Modul de elasticitate	7 z	N/mm ²	30.000	30.000
	28 z	N/mm ²	30.000	30.000

Toate datele testelor sunt valori de referință, realizate în fabricile noastre din Germania, valorile din alte fabrici pot varia.

* Încercarea rezistenței la compresiune a mortarelor conform DIN EN 196-1, Încercarea rezistenței la compresiune a betoanelor conform DIN EN 12390-3

Livrare: Saci de 25 kg
Depozitare: 12 luni în ambalaje închise și în atmosferă uscată
Certificat de testare: MPA Nr. 21 0012 05 00

Clasă de periculozitate: Materialul nu este periculos.
 A se citi cu atenție formularul cu datele de securitate
GISCODE: ZP1

PUNERE ÎN OPERĂ

STRATUL DE BAZĂ: Curățire temeinică; părțile neaderente sau care ar putea influența negativ aderența, precum și laptele de ciment trebuie îndepărtate cu apă sub presiune până la structura portantă; o rezistență la tracțiune suficientă trebuie să fie asigurată (în medie $\geq 1,5$ N/mm²). Cu aproximativ 6 ore înainte de începerea turnării, suprafața betonului trebuie saturată cu apă.

COFRAJUL: trebuie consolidat bine, legătura cu suportul de beton trebuie izolată atent cu nisip sau cu mortar uscat.

AMESTECAREA: Mortarul este gata de întrebuințare și trebuie amestecat numai cu apă. Apa (2,5-3 l/sac) se toarnă (păstrând o cantitate mică în rezervă) într-un malaxor, se adaugă mortarul uscat și se amestecă circa 3 minute; se adaugă restul de apă și se amestecă în continuare 2 minute. Turnarea trebuie să urmeze imediat amestecării.

PUNERE ÎN OPERĂ: Mortarul se toarnă cu atenție și fără goluri în spațiul de umplut și se compactează. La lucrări de reparații se folosește un strat de aderență (de exemplu V14/10 MORTAR DE UMLERE) peste care în stare proaspătă se aplică mortarul dorit.

Durata lucrabilității: cca. 30 minute la 30 °C
 cca. 45 minute la 20 °C
 cca. 90 minute la 5 °C

ATENȚIE: Suprafețele libere trebuie protejate de vânt, curent și evaporare timpurie a apei, cu folie sau cu o peliculă de protecție contra evaporării (de exemplu: O1 PAGEL-MATERIAL DE PROTECȚIE CONTRA EVAPORĂRII APEI) și sunt de evitat oriunde în afară de marginea subturnării (cca. 50 mm). În caz de lucrări ce trebuie executate în condiții de îngheț, vă rugăm să ne contactați; temperaturile scăzute și apă de amestecare rece încetinesc dezvoltarea rezistențelor și reduc capacitatea de curgere; temperaturile mai ridicate accelerează procesul.

Datele prospectului, sfaturile 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 asistență tehnică 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 · 45355 ESSEN · GERMANY
 TEL. +49 201 68504-0 · FAX +49 201 68504-31
 INTERNET WWW.PAGEL.COM · E-MAIL INFO@PAGEL.COM