

V14

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-dezgheț
- nu conține nici cloruri, nici cimenturi aluminioase 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 întrebuințare și la 20 °C este lucrabil cca. 45 minute; poate fi pompat și compactat
- 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 resturi la elemente prefabricate

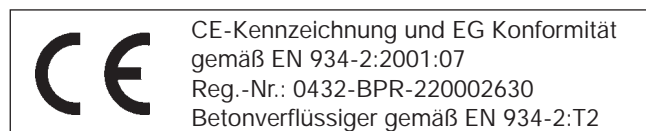


V14-PAGEL® MORTAR DE UMLERE

DATE TEHNICE

TIP		V14/10	V14/40	V14/80
Granulație	mm	0-1	0-4	0-8
Înălțime de umplere	mm	10-30	10-70	50-100
Cantitate de apă	%	14-18	14-18	10-12
Rezistență la compresiune	1 d	N/mm ²	35	43
	3 d	N/mm ²	50	55
	7 d	N/mm ²	57	65
	28 d	N/mm ²	69	74
Rezistență la tracțiune din încovoiere	1 d	N/mm ²	5	6
	3 d	N/mm ²	6	7
	28 d	N/mm ²	9	8
Umflare	%-vol	+0,9	+0,8	+0,6
Densitatea mortarului proaspăt	kg/dm ³	2,25	2,25	2,20
Consum (mortar proaspăt)	kg/m ³	1900	1900	1950

Toate datele specificate mai sus au fost determinate la 20 °C.



PUNERE ÎN OPERĂ

STRATUL DE BAZĂ: Curățire temeinică; părțile neadherente 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). 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 nemijlocit 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: Suprafețe 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; temperaturi scăzute și apă de amestecare rece încetinesc dezvoltarea rezistențelor și reduc capacitatea de curgere; temperaturi mai ridicate accelerează procesul.

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-031104 BUCUREȘTI · Piața Alba Iulia Nr. 2
Bloc I1, sc. C, et. 2, ap. 55, sector 3
Fon.: (+40/21) 320 68 59 · Fax: (+40/21) 322 42 54
Internet: www.pagel.ro · E-Mail: office@pagel.ro



PAGEL®

SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG

WOLFSBANKRING 9 · D-45355 ESSEN

TEL. +49(0)201-68504-0 · FAX +49(0)201-68504-0

INTERNET: WWW.PAGEL.COM · E-MAIL: INFO@PAGEL.COM

V14/40

V14/10

V14/80