



PAGEL[®]
ROMANIA

V14-S - PAGEL

MORTAR RAPID DE SUBTURNARE CU CONSISTENȚĂ PLASTICĂ

PROPRIETĂȚI

- mortar de rapid de subturnare cu consistență plastică pe bază de ciment, fără contracție la uscare
- creșterea de volum controlată ce asigură o legătură trânsă 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; rezistent la îngheț-dezghet și la săruri de dezghet
- nu conține nici cloruri, nici cimenturi aluminoase 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
- controlat în conformitate cu normele în vigoare; producția este certificată conform **ISO 9001**

V14 se livrează în următoarele variante:

V14-S/10 (0-1 mm) Înălțime de umplere: 10-30 mm

V14-S/40 (0-4mm) Înălțime de umplere: 30-70 mm

V14-S/80 (0-8 mm) Înălțime de umplere: 50-100 mm

S 0204 A
10.05

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-S/80

V14-S/40

V14-S/10

V14-S – PAGEL – MORTAR RAPID DE SUBTURNARE CU CONSISTENȚĂ PLASTICĂ

DATE TEHNICE

Tip de mortar		V14-S/10	V14-S/40	V14-S/80
Granulație	mm	0 - 1	0 - 4	0 - 8
Înălțime de umplere	mm	10-30	30-70	50-100
Cantitate de apă	%	max.13	max.13	max.13
Lucrabilitate - la 20° C	min	cca.30	cca.30	cca.30
Rezistență la compresiune	1 d N/mm ²	51	49	46
	3 d N/mm ²	65	64	62
	7 d N/mm ²	73	72	71
	28 d N/mm ²	82	82	84
Rezistență la tracțiune din încovoiere	1 d N/mm ²	6	6	6
	3 d N/mm ²	8	9	9
	28 d N/mm ²	10	10	10
Consumul mortarului proaspăt	kg/m ³	2000	1980	2000
Densitatea mortarului proaspăt	kg/dm ³	2,25	2,25	2,20
Umflare	%-vol	+0,5	+0,5	+0,5

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

Livrare: saci de 25 kg

Durată de depozitare: 6 luni în saci nedesfăcuți și la loc uscat

Tipuri de ciment: livrarea se poate face și cu alte tipuri de ciment, însă prin aceasta se schimbă și proprietățile tehnice ale produsului.

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; trebuie să fie asigurată o rezistență la tracțiune suficientă (în medie > 1,5 N/mm²). Cu aproximativ 6 ore înainte de începerea subturnării, suprafața 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. Apă (2,5-3 l/sac) se toarnă (fără o cantitate mică ce se păstrează 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. Acțiunea de turnare 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 subturnare cu consistență plastică**) peste care în stare proaspătă se aplică mortarul dorit.

Atenție: Suprafețele libere trebuie protejate de vânt, curent și evaporarea timpurie a apei, cu o folie sau cu o peliculă de protecție contra evaporării (de exemplu: **01 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 apa 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 11, 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-S/80

V14-S/40

V14-S/10