

V14 UW - PAGEL

MORTAR DE SUBTURNARE SUB APĂ

PROPRIETĂȚI

- mortar de umplere fără contracție la uscare, care nu permite pătrunderea apei
- stabilizează împotriva presiunii și curgerii ușoare a apei
- rezistențe inițiale și finale mari
- se poate pompa și este ușor de pus în operă
- nu conține cloruri și substanțe corozive
- 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-UW** se livrează în următoarele variante:
V14/10 UW (0-1 mm)
Înălțime de umplere: 10-30 mm
V14/40 UW (0-4 mm)
Înălțime de umplere: 20-70 mm
V14/80 UW (0-8 mm)
Înălțime de umplere: 40-100 mm

DOMENII DE UTILIZARE

- etanșarea pereților interiori ai recipientilor de apă
- repararea rosturilor instalațiilor de pe cheiurile porturilor maritime și fluviale
- izolarea pereților construcțiilor de căi ferate
- izolarea rosturilor la pereții subsolurilor la apă cu și fără presiune
- ancorarea căi de rulare supuse la presiunea apei
- lucrări de reconstrucție, reparație și instalare de baraje de acumulare

V14/10

V14/40

V14/80

V14 UW – PAGEL – MORTAR DE SUBTURNARE SUB APĂ

DATE TEHNICE

Tip de mortar		V14/10	V14/40	V14/80
Granulație	mm	0 - 1	0 - 4	0 - 8
Înălțime de subturnare	mm	10-30	20-70	40-100
Cantitate de apă	%	max.16	max.16	max.12
Consum (mortar proaspăt)	kg/m ³	1910	1910	1950
Timp de punere în operă	20°C	min 60	60	60
	30°C	min 45	45	45
Densitatea mortarului proaspăt	kg/dm ³	2,15	2,2	2,25
Rezistență la compresiune	1d	N/mm ² 54,7	46,5	48,5
	7d	N/mm ² 72,7	72,3	71
	28d	N/mm ² 79,7	80,5	82,8
Rezistență la tracțiune din încovoiere	1d	N/mm ² 7,2	6,8	5,9
	3d	N/mm ² 9,7	8,7	8,9
	28d	N/mm ² 10,7	9,8	10,2

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

Livrare: saci de 25 kg

Durată de depozitare: 9 luni în saci nedesfăcuți și la loc uscat

PUNERE ÎN OPERĂ

Stratul de bază: Curățire temeinică; părțile neaderente sau care ar putea influența negativ aderența, precum și laptele de ciment trebuie îndepărtate de la suprafață; trebuie 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.

Amestecarea: Mortarul este gata de întrebuințare și trebuie amestecat numai cu apă. Apa 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 deturnare trebuie să urmeze nemijlocit amestecării.

Punere în operă: Mortarul se toarnă cu atenție și fără goluri în spațiul de umplut și se compactează. La utilizarea mortarului sub apă acesta nu permite pătrunderea apei.

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 evaporarea timpurie a apei, înaintea începerii hidratării.

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

V14/10

V14/40

V14/80