

VB3

PAGEL®-MORTAR ULTRARAPID DE SUBTURNARE

PROPRIETĂȚI

- mortar de subturnare și de montaj pe bază de ciment cu rezistențe inițiale extrem de ridicate și fără contracții la uscare. Granulație: 0–0,4 mm
- după 30 minute, mortarul atinge o rezistență la compresiune suficientă (8 N/mm² la 20 °C) pentru a putea fi pus sub sarcină
- datorită capacității mari de curgere, mortarul poate fi utilizat la orice lucrări de montaj, reparații sau subturnare
- mortarul nu prezintă contracții la uscare și are o bună aderență la stratul suport
- impermeabil la apă și în mare măsură și la ulei; rezistent la îngheț și la săruri de dezgheț
- mortar gata de întrebuintare, trebuie amestecat numai cu apă și are o durată de prelucrare de 10–15 minute
- mortarul reduce costurile datorită timpilor mai scurți de lucru. La utilizare în construcții rutiere sunt necesare doar întreruperi de scurtă durată
- controlat în conformitate cu normele în vigoare; producția este certificată conform **ISO 9001**
- VB3 se livrează în următoarele variante:
 - VB3/40 granulație 0-4 mm
 - VB3/P consistență plastică
 - VB3/S ultrarapid

DOMENII DE UTILIZARE

- subturnarea capacelor de canal
- lucrări mici de reparații la beton, borduri de trotuare, trepte
- subturnarea stâlpilor și a elementelor prefabricate
- străpungerea pereților cu conducte



VB3 PAGEL®-MORTAR ULTRARAPID DE SUBTURNARE

DATE TEHNICE

TIP		VB3	VB3 /40	VB3 /S	VB3 /P	
Granulație	mm	0-0,4	0-4,0	0-0,4	0-0,4	
Înălțime de subturnare	mm	10-50	30-60	10-50	10-50	
Cantitate de apă	%	18	16	18	16	
Consum	kg/dm ³	1,8	1,9	1,8	1,8	
Durată de utilizare 20 °C	Min.	10	8	3-5	5	
Curgere	cm	> 30	> 30	> 30	16	
Creștere de volum	%	+ 0,4	+ 0,4	+ 0,4	+ 0,4	
Rezistență la compresiune	30 min	N/mm ²	8	8	8	10
	1 h	N/mm ²	13	11	14	14
	2 h	N/mm ²	15	14	16	20
	4 h	N/mm ²	19	16	17	24
	24 h	N/mm ²	37	38	38	34
	7 d	N/mm ²	50	50	52	44
	28 d	N/mm ²	60	58	60	53
Rezistență la tracțiune din încovoiere	30 min	N/mm ²	1	2	1	2
	1 h	N/mm ²	2	2	2	3
	2 h	N/mm ²	3	3	3	3
	4 h	N/mm ²	4	5	5	4
	24 h	N/mm ²	6	6	6	6
	7 d	N/mm ²	10	10	10	9
	28 d	N/mm ²	11	11	11	10

Toate datele de mai sus au fost determinate în climat normal 23/50-2

Livrare: Saci de 25 kg
Depozitare: 6 luni în saci nedesfăcuți și la loc uscat
Periclitare: Mortarul nu este un material periculos
GISCODE: ZP1

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. Cu cel puțin 6 ore înainte de subturnare, suprafața stratului suport se va satura cu apă.

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

AMESTECAREA: Mortarul este gata de întrebuițare și se amestecă numai cu apă. Apa 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. Turnarea mortarului trebuie să urmeze nemijlocit după amestecare.

TURNAREA: Turnarea se execută numai dintr-o parte sau dintr-un colț și pe cât posibil fără întreruperi. La turnarea pe suprafețe mari, recomandăm – pe cât posibil pornind din mijlocul plăcii – să se lucreze cu pâlnie și/sau furtun. Lăcașurile de ancorare se vor umple la început (până puțin sub marginea superioară a lăcașului), după care se poate turna întreaga placă. Durata de prelucrare: circa 10 minute (la 20 °C).

ÎNĂLȚIMEA DE SUBTURNARE: Până la 50 mm. La gurile de canal lățimea corespunzătoare a spațiului circular.

ATENȚIE: Suprafețele libere trebuie protejate de vânt, curent și evaporarea timpurie a apei, cu folie sau cu o peliculă de protecție contra evaporării apei (de exemplu: O1 PAGEL-MATERIAL DE PROTECȚIE CONTRA EVAPORĂRII APEI).

În afara marginii subturnării (cca. 50 cm), trebuie evitate orice fel de suprafețe libere. 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 o măresc.

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

VB3

VB3/40

VB3/S

VB3/P