

PAGEL®-MORTAR RAPID DE SUBTURNARE

PROPRIETĂȚI

- mortarul poate fi pus sub sarcină după 2 ore, chiar și la +5 °C, permițând astfel o punere în funcțiune rapidă a utilajelor și a altor părți so licitate dinamic
- în funcție de cantitatea de apă utilizată, se poate folosi și ca mortar de umplere
- mortar gata de întrebuințare, trebuie amestecat numai cu apă
- poate fi decrofrat după scurt timp, ceea ce reduce timpii de întrerupere și pe cei aferenți lucrărilor de montaj
- în funcție de înălțimea de subturnare poate fi livrat cu granulații diferite, și la cerere, cu fibre de oțel sau cu nisip bazaltic
- nu conține cloruri
- pompabil, foarte indicat pentru lucrări de subturnare la temperaturi scăzute
- fiind un produs derivat din binecunoscutul V1-PAGEL MORTAR DE SUBTURNARE, beneficiază de o calitate și o durabilitate deosebită
- nu prezintă contracții, ci o creștere controlată de volum, cu o aderență strânsă între fundația de beton și placa utilajului
- rezistent la îngheț-dezghet și la săruri de dezghet, impermeabil la apă și față de uleiuri
- controlat în conformitate cu normele în vigoare; producția este certificată conform **ISO 9001**

DOMENII DE UTILIZARE

- mortar rapid de subturnare pentru mașini de precizie de orice fel
- turbine, generatoare, compresoare, motoare Diesel și alte instalații care produc vibrații mari
- uzine siderurgice și instalații miniere
- rosturi și cuzineți la poduri
- căi de rulare a macaralelor și radiotelescoapelor
- buloane de ancorare, fixatori și plăci de bază
- stâlpi metalici sau de beton
- prefabricate din beton și construcții metalice
- instalații din industria hârtiei, chimică și din rafinării

V 2/10

V 2/40

V 2/80

V 2/160

clase de expunere conform:

DIN 1045-2 / EN 206-1

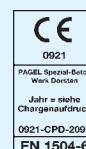
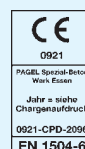
PAGEL – MORTAR RAPID DE SUBTURNARE

| | 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 |
|---------|---------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
| V 2/10 | * | • • • • • | • • • • • | • • • • • | • • • • • | • • • • • | • • • • • |
| V 2/40 | * | • • • • • | • • • • • | • • • • • | • • • • • | • • • • • | • • • • • |
| V 2/80 | * | • • • • • | • • • • • | • • • • • | • • • • • | • • • • • | • • • • • |
| V 2/160 | * | • • • • • | • • • • • | • • • • • | • • • • • | • • • • • | • • • • • |

| | | | | |
|--|---------------------------------------|------------|------------|------------|
| CE | | | | |
| 0921 | | | | |
| PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen | | | | |
| an = vezi număr șarjă | | | | |
| 0921-CPD-2096: Fabrică Essen / 0921-CPD-2097: Fabrică Dorsten | | | | |
| EN 1504-6:2006 | | | | |
| V 2/10, V 2/40, V 2/80 și V 2/160 PAGEL-MORTAR RAPID DE SUBTURNARE Produce pentru ancorarea armăturilor (pe bază de ciment hidraulic) | | | | |
| Denumirea produsului | V 2/10 | V 2/40 | V 2/80 | V 2/160 |
| rezistență la atracție | m 0,6 mm la o sarcină de 75 kN | | | |
| conținut în ioni de clor | 0,005 M.-% | 0,005 M.-% | 0,004 M.-% | 0,004 M.-% |
| * temperatură de trecere în stare sticloasă comportare la foc | CNAFD / NPD 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 | | | |

CNAFD / NPD: "Caracteristica nu a fost determinată" / „No Performance Determined”

* Aceste proprietăți nu pot fi determinate întrucât este vorba de produse pe baza de ciment.



V 2/10

V 2/40

V 2/80

V 2/160

DATE TEHNICE

| TIP | | V 2/10 | V 2/40 | V 2/80 | V 2/160 |
|-----------------------------------|--|-------------------|-------------------|---------|---------|
| Granulație | mm | 0-1 | 0-4 | 0-8 | 0-16 |
| Înălțime de subturnare | mm | 15-25 | 20-100 | 50-200 | 100-400 |
| Cantitate de apă | % | 13 | 13 | 11 | 10 |
| Consum | kg/dm ³ | 2 | 2 | 2,1 | 2,1 |
| Timp de punere în opera | 20°C Min. | cca. 30 | cca. 30 | cca. 30 | cca. 30 |
| Răspândire | mm | - | - | ≥ 700 | ≥ 600 |
| | mm | - | - | ≥ 620 | ≥ 520 |
| Curgere | mm | ≥ 650 | ≥ 650 | - | - |
| | mm | ≥ 550 | ≥ 550 | - | - |
| Umflare | 24 h | Vol.% | + 0,4 | + 0,4 | + 0,4 |
| | 28 h | Vol.% | + 0,4 | + 0,4 | + 0,4 |
| Rezistență la compresiune* | 2 h | N/mm ² | ≥ 5 | ≥ 5 | ≥ 5 |
| | EN 196-1 | 4 h | N/mm ² | ≥ 10 | ≥ 10 |
| | 40x40x160mm | 6 h | N/mm ² | ≥ 12 | ≥ 12 |
| | Incl. factor de transformare R _c cub= 0,85 x R _c , prizmă gem. VeBMR RIII) | 8 h | N/mm ² | ≥ 15 | ≥ 15 |
| | | 12 h | N/mm ² | ≥ 18 | ≥ 18 |
| EN 12390-3 | 24 h | N/mm ² | ≥ 30 | ≥ 25 | ≥ 25 |
| | (cub 150mm) | 7 d | N/mm ² | ≥ 60 | ≥ 60 |
| | (beton de subturnare) | 28 d | N/mm ² | ≥ 70 | ≥ 70 |
| | 91 d | N/mm ² | ≥ 75 | ≥ 85 | ≥ 80 |

Atenție: Toate datele experimentale specificate sunt valori de referință, determinate în unitățile noastre din Germania. Valori determinate în alte unități pot fi diferite.

* Încercarea rezistenței la compresiune a mortarelor conform DIN EN 196-1, Încercarea rezistenței la compresiune a betoanelor conform DIN EN 12390-3
Toate valorile experimentale specificate corespund normativului german DafStb VeBMR.

Depozitare: 6 luni în saci nedesfăcuți și la loc uscat
Livrare: Saci de 25 kg
Tip de ciment: livrarea se poate face și cu alte tipuri de ciment, însă prin aceasta se schimbă și proprietățile tehnice ale produsului.



Marcare CE și conformitate EG conform
EN 934-4:2001/A1:2004
Reg.-Nr.: 0921-BPR-2010
Adaos pentru element de pretensionare conform EN 934-4

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. 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. Durata de amestecare poate să varieze în funcție de tipul malaxorului. Acțiunea de turnare trebuie să urmeze nemijlocit.

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 furtun corespunzător. Lăcașurile de ancorare se umplu la început (până puțin sub marginea superioară a lăcașului), după care se poate turna întreaga placă.

ATENȚIE: Suprafețele libere trebuie protejate de vânt, curent și evaporarea timpurie a apei, cu folie sau cu o peliculă de protecție contra evaporării (de exemplu: O1 PAGEL-MATERIAL DE PROTECȚIE CONTRA EVAPORĂRII APEI). În afară de marginea subturnării (cca. 50 mm), trebuie evitate orice fel de suprafețe libere. 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; 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 consiliu tehnice vă stau oricând la dispoziție.



PAGEL ROMANIA S.R.L.
RO-040581 BUCUREȘTI-ROMÂNIA
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



PAGEL®

SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG

WOLFSBANKRING 9 · D-45355 ESSEN
TEL. +49 (0)2 01-6 85 04-0 · FAX +49 (0)2 01-6 85 04-31
INTERNET: WWW.PAGEL.COM · E-MAIL: INFO@PAGEL.COM