

Vergusmörtel Repol VS 10 (Mortar de subturnari Repol VS 10)



- > Intarire rapida
- > Rezistente initiale ridicate
- > Fluid

Descriere produs

Mortar de subturnari pe baza de ciment, aditivat cu rasini cu utilizare la interior si exterior, rezistent la inghet si la factorii climatici. Se atinge rezistente ridicate la compresiune intr-un timp foarte scurt, ceea ce permite realizarea lucrarilor de montaj foarte rapid. Este extrem de fluid, recomandat pentru umplerea cavitatilor si a golurilor.

Se utilizeaza in spatii interioare si exterioare, pentru lucrari de subturnare cu rezistente ridicate, pentru subturnari si monolitizari buloane de ancoraj la masini si instalatii, elemente prefabricate, fundatii pahar, stalpi metalici, la lucrarile de drumuri, cai ferate si la cai de rulare macarale. Pentru lucrari de subturnare in cavitati si sectiuni intre 2 pana la 100 mm (fara umplutura), pentru sectiuni de pana la 150 mm cu adaos de nisip sort 4-8 mm.

Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
PS		42

Depozitare:

12 luni in mediu uscat, pe paleti din lemn, in ambalaje originale nedesfacute.

Prelucrare

Sculă recomandată:

Malaxor electric cu turatie redusa, vase de amestecare, mistrie, mistrie, gletiera, spaclu, cuva pentru mortar.

Amestecare:

Prepararea materialului se face in vase curate, numai la saci intregi, folosindu-se cantitatea de apa corespunzatoare consistentei de turnare (vezi necesar apa, in functie de consistenta). Se amesteca cu mixerul cca. 3-4 minute, pana se obtine un amestec omogen de consistenta plastica, fara aglomerari. Cantitatea maxima de apa recomandata nu trebuie depasita. Nu se amesteca cu alte materiale!

Tehnica șapei și mortarului

Raport de amestec (consistența F52):
cca. 3,6 litri apă (coresp. cca. 0,12 l/kg)
pt. 30 kg Repol VS 10

Raport de amestec (consistența F73):
cca. 3,9 litri apă (coresp. cca. 0,13 l/kg)
pt. 30 kg Repol VS 10

Prelucrare:

Mortarul se toarnă în interiorul cofrajului numai de pe o latură a acestuia și se poate dezaera cu ajutorul vibratorului exterior. Este important să fie prevăzute suficiente gauri/zonă de evacuare a aerului.

Dezvoltarea rezistențelor la compresiune
(determinate pe prisme 4 x 4 x 16, F 52):

dupa 1 ora cca. 10 N/mm²
dupa 3 ore cca. 12 N/mm²
dupa 1 zi cca. 15 N/mm²
dupa 3 zile cca. 25 N/mm²
dupa 7 zile cca. 35 N/mm²
dupa 28 zile cca. 40 N/mm²

Modulul de elasticitate E: cca. 30.000 N/mm²

Tratament ulterior:

Suprafețele descoperite din beton proaspăt turnat se vor acoperi cu rogojini umede sau cu soluții de protecție anti-evaporare, în scopul împiedicării uscării forțate. Decofrarea se poate realiza deja după 1/2 de oră de la turnare.

Date tehnice

Consum	2,0 kg per litru mortar proaspăt
Grosime strat	max. 10 cm
densitate în vrac	1,5 kg per dm ³
Necesar de apă pt. consistența F52 (plastic)	0,12 Litri per kg
Necesar de apă pt. consistența F73 (extrem de fluid)	0,13 litri per kg
Granulometrie	0 - 2 mm
Timp de lucru pt. consistența F52	11 min.
Timp de lucru pt. consistența F73	12 min.

Certificate de control

Controlat conform (standard, clasificare ...)

EN 1504-6

Bază de aplicare

Baze de aplicare adecvate:

Stratul suport trebuie să corespundă cerințelor specifice pentru conservarea și asanarea construcțiilor din beton și din beton armat. În plus stratul suport trebuie să fie portant, să nu prezinte urme de praf, uleiuri, grăsimi, substanțe de decofrare, și să nu fie expus la medii care stimulează coroziunea, ex. cloruri. Cu 12 ore înainte de aplicarea mortarelor de reparații, stratul suport se va umezi până la saturarea capilarelor. Aderența min. 1,5 N/mm². Rezistența la compresiune min. 25 N/mm².

Indicații de produs și de prelucrare

Recomandări cu privire la material:

- În cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
- Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului nu se recomandă amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apă sau de diluant se vor respecta întocmai
- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acurității tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași sarje.
- Formarea tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu
- Materialul preparat, care a început să intre în priză, nu se va amesteca cu apă sau cu material proaspăt pentru a fi pus în operă!

Recomandări cu privire la mediu: - Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!

- Temperatura ideală a materialului, a suportului și a aerului este între +15°C și 25°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% până la 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, resp. umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare, și se va evita formarea curenților de aer!
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele soarelui, de vânt și de factorii climatici!
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente!

Recomandări generale:

- De principiu se recomandă întotdeauna efectuarea unei suprafețe de probă în prealabil.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare se va păstra un produs din cadrul aceleiași sarje.
- În cazul șapelor încălzite trebuie respectate normele cu privire la procesul de încălzire înainte de turnarea șapei.
- Pe parcursul prelucrării și întăririi sistemul de încălzire prin pardoseală nu trebuie să fie pornit.

Specificatiile noastre reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Deoarece pentru fabricarea produselor sunt utilizate materii prime naturale, valorile indicate pot varia în limite reduse, fără a fi însă influențate caracteristicile produsului

Indicații de siguranță

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare, tratare ca deșeu se vor extrage din fișa de securitate.

Limitări și măsuri pentru evitarea riscului de explozie

Echipamente de protecție:

Măsuri generale de protecție și de igienă:

- Materialele nu se vor depozita în apropierea alimentelor, bauturilor și nutrețurilor.
- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauză și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.
- Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

Protecția respirației:

- În cazul condițiilor de aerisire precare, se vor lua măsuri de protecție a respirației.
- Filtre P2.

Protecția mâinilor:

- Mănuși.

14270, Vergussmörtel Repol VS 10
Christian, Pagina 3

(Mortar de subturnari Repol VS 10), valabil de la: 29.10.2021, Marinescu

Tehnica șapei și mortarului

- Manusile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul produsului / materialului preparat.

Materialul din care sunt fabricate manusile

- Se vor utiliza manșuri din material stabil (ex. nitril).

- Alegerea manșurilor corespunzătoare se face nu numai în funcție de tipul materialului, ci și în funcție de alte caracteristici care pot varia de la un producător la altul.

Manșuri

Durata de utilizare a manșurilor

- Durata de viață a manșurilor este specificată de producător și trebuie respectată.

Protecția ochilor: ochelari de protecție cu închidere etanșă.

Protecția corpului: se va purta îmbrăcăminte de protecție.

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor noastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principial recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa www.murexin.com.