

Versetzmörtel Repol VS 20 (Mortar pentru montaj Repol VS 20)

- > Stabilitate ridicata
- > Rezistent la inghet-dezghet
- > Rezistente initiale ridicate



Descriere produs

Mortar pe baza de ciment, cu intarire rapida, aditivat, rezistent la cicluri inghet-dezghet, pentru lucrari de montaj realizate manual.

Pentru lucrari de montaj si de spacluire in spatii interioare si exterioare, spre exemplu la executia inelelor de canal, precum si pentru realizarea scafelor.

Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
PS		42

Depozitare:

Pe paleti din lemn, la loc uscat, in ambalajele originale nedesfacute, timp de cca. 12 luni.

Prelucrare

Sculă recomandată:

Malaxor electric cu turatie redusa, vase de amestecare, 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). Materialul se presara peste apa dozata in prealabil. Se amesteca cu mixerul cca. 3-4 minute, pana se obtine un amestec omogen de consistenta plastica, fara aglomerari.

Prelucrare:

Materialul preparat se pune in opera cat mai rapid. Mortarul care a inceput priza nu se va amesteca din nou cu apa in scopul prelucrării. O malaxare prea indelungata sau un adaos ridicat de apa poate influenta negativ procesul de intarire.

In cazul temperaturilor scazute se recomanda ca la realizarea amestecului sa se utilizeze apa calda, pentru a impiedica timpii de priza mai lungi. Finisarea suprafetei, respectiv driscuirea, se recomanda sa se realizeze

Tehnica șapei și mortarului

fara adaos de apa pentru a nu influenta caracteristicile mortarului.

Tratament ulterior: se va evita uscarea fortata a mortarului poaspat prin masuri specifice de protectie.

Date tehnice

Granulația cea mai mare	cca. 2,5 mm
Consum	cca. 2,2 kg/m ² per mm grosime strat Necesar de apa cca. 0,16 l/kg (= 16 %) cca. 4,8 l per sac 30 kg
Grosime strat	de la 5 pana la 20 mm; este posibila realizarea de reparatii > 20 mm
densitate în vrac	cca. 1,70 kg/dm ³
Temperatura de prelucrare	+5°C pana la +30°C
Timp de prelucrare	cca. 20 - 30 min.
Timp de malaxare	ca. 3 min.
Rezistenta la compresiune	≥ 45 N/mm ² (28 zile)
Continut de cloruri	≤ 0,05 %
Aderenta	≥ 1,5 N/mm ²
Absorbția de apa prin capilaritate	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ⁻⁰⁵

Bază de aplicare

Baze de aplicare adecvate:

Stratul suport trebuie sa corespunda cerintelor specifice pentru conservarea si asanarea constructiilor din beton si din beton armat. In plus stratul suport trebuie sa fie portant, sa nu prezinte urme de praf, uleiuri, grasimi, substante de decofrare, si sa nu fie expus la medii care stimuleaza coroziunea, ex. cloruri. Cu 12 ore inainte de aplicarea mortarelor de reparatii, stratul suport se va umezi pana la saturarea capilarelor. Aderenta min. 1,5 N/mm². Rezistenta la compresiune min. 25 N/mm².

Indicații de produs și de prelucrare

Recomandari cu privire la material:

- In cazul prelucrării materialului in afara intervalului ideal de temperatura / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
 - Inainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
 - Pentru a fi asigurata conservarea caracteristicilor produsului nu se recomanda amestecarea cu alte produse!
 - Dozajul de apa sau de diluant se vor respecta intocmai
 - Produsele colorate se vor verifica inainte de utilizare in privinta acuratetii tonului de culoare!
 - Uniformitatea culorii poate fi garantata numai in cadrul aceleiasi sarje.
 - Formare tonului de culoare este influentata semnificativ de conditiile de mediu
 - Materialul preparat, care a inceput sa intre in priza, nu se va amesteca cu apa sau cu material proaspat pentru a fi pus in opera!
- Recomandari cu privire la mediu: - Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!
- Temperatura ideala a materialului, a suportului si a aerului este intre +15°C si 25°C.
 - Umiditatea reactiva ideala este intre 40% pana la 60%.
 - Umiditatea aerului ridicata si/sau temperaurile scazute intarzie intarirea materialului, resp. umiditatea redusa si/sau temperaturile ridicate accelereaza intarirea.
 - Pe perioada reactiei de intarire se va asigura o aerisire corespunzatoare, si se va evita formarea curentilor de aer!
 - Pe perioada uscarii se va proteja suprafata de razele soarelui, de vant si de factorii climatici!
 - Se vor proteja elementele de constructie adiacente!

Recomandari generale:

14272, Versetzmörtel Repol VS 20
Christian, Pagina 2

(Mortar pentru montaj Repol VS 20), valabil de la: 29.10.2021, Marinescu

Tehnica șapei și mortarului

- 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 utiliza 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 pauza și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.
- 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.
- Mănușile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul produsului / materialului preparat.

Materialul din care sunt fabricate mănușile

- Se vor utiliza mănuși din material stabil (ex. nitril).
- Alegerea mănușilor 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.

Mănuși

Durata de utilizare a mănușilor

- Durata de viață a mănușilor 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.