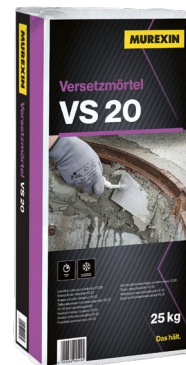


Versetzmörtel Repol VS 20

Mortar pentru reprofilari

Repol VS 20

- > Mortar rapid
- > Rezistent la îngheț-dezgheț
- > Rezistențe mecanice inițiale ridicate



Descriere produs

Versetzmörtel Repol VS 20 este un mortar tixotrop cu întărire rapidă, pe bază de ciment aditivat, rezistent la cicluri de îngheț-dezgheț, destinat lucrărilor de montaj și reparațiilor locale ale elementelor din beton, aplicat manual în grosimi cuprinse între 5 și 50 mm, utilizat atât la interior, cât și la exterior, inclusiv pentru fixarea inelelor de canalizare și realizarea scafelor semicirculare la intersecția dintre suprafețe.

Versetzmörtel Repol VS 20 este certificat conform 1504-3 pentru:

- repararea structurilor din beton (metoda 3.1);
- creșterea sau refacerea capacității portante a structurilor din beton (metoda 4.1);
- menținerea și restabilirea pasivității (metoda 7.1 și 7.2);

Prelucrare și punere în operă

Unelte recomandate: mixer electric cu turație redusă, vase de amestecare, mistrie, gletieră, șpaclu, cuva pentru mortar. Uneltele se spală imediat cu apă după utilizare, iar materialul întărit poate fi îndepărtat doar prin mijloace mecanice.

Amestecare

Prepararea materialului se realizează în recipiente curate, utilizând doar saci întregi, prin adăugarea cantității de apă necesare obținerii consistenței dorite (conform indicațiilor privind consumul de apă), amestecând cu mixerul aproximativ 3–4 minute, până la obținerea unui mortar omogen, cu consistență plastică, fără aglomerări.

Aplicare

Materialul preparat se va pune în operă imediat, fără a încerca reactivarea mortarului care a început să facă priză prin adăugare suplimentară de apă, deoarece o cantitate excesivă de apă sau o mixare prelungită pot afecta procesul de întărire și proprietățile finale; finisarea suprafeței (driscuirea) se recomandă a fi realizată fără adaos de apă, iar după aplicare se vor lua măsuri pentru evitarea uscării forțate.

Date tehnice

Natura chimică:	ciment, aditivi și agregate cu dimensiuni controlate
Densitate în vrac:	cca. 1,70 kg/dm ³
Dimensiunea maximă a granulei:	cca. 2,5 mm
Consum:	cca. 2,2 kg/m ² per mm grosime strat
Necesarul de apă:	cca. 4 l/25 kg (cca. 0,16 l/kg)
Timp de prelucrare:	20 - 30 min.
Certificate/rapoarte de verificare/categoria atinsă	EN 1504-3
Rezistența la compresiune:	după 24 de ore ≥ 8 MPa după 3 zile ≥ 16 MPa după 28 de zile ≥ 30 MPa
Temperatura substratului:	de la +5°C până la +30°C
Temperatura optimă de lucru:	de la +5°C până la +30°C
Grosimea stratului:	minim 5 mm-maxim 50 mm
Timp de mixare	cca. 3 min.
Conținut de cloruri:	≤ 0,05 %
Aderența:	≥ 1,5 N/mm ²
Absorbția de apă prin capilaritate:	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ⁻⁰⁵

Strat suport

Suportul trebuie să fie curat, uscat, sănătos și solid, fără praf, urme de grăsimi, uleiuri sau alte tratamente anterioare care să împiedice aderența mortarului care urmează să fie aplicat, cu o rezistență la compresiune de minim 25 MPa și o medie a aderenței măsurate prin smulgere de 1,5 MPa (fiecare valoare măsurată trebuie să fie peste 1,1 MPa). Cu 12 ore înainte de aplicarea mortarelor de reparatii, stratul suport se va umezi până la saturarea capilarelor. Suportul trebuie să fie saturat în profunzime și mat-umed la suprafață, fără apă bălțită. Piese metalice trebuie pregătite mecanic pentru îndepărtarea eventualelor urme de rugină.

Forma de livrare

Unitate de ambalare	Palet [buc]
25 kg	42

Depozitare

12 luni de la data fabricației, dacă este depozitat în condiții corespunzătoare, la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C, în ambalajul original, intact și sigilat; data fabricației este inscripționată pe ambalaj, iar produsul trebuie ferit de îngheț, surse de căldură și expunerea directă la razele solare.

Indicații cu privire la produs și la 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

Tehnologia betoanelor, a șapelor și a mortarelor speciale

- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acurateții 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 sapei.
- 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, băuturilor și nutrienților.

- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.

- Înainte de pauză 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:

- Mânși.

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

Materialul din care sunt fabricate mânșile

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

- Alegerea mânșilor 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.

Mânși

Durata de utilizare a mânșilor

- Durata de viață a mânșilor 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. Principalul 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.ro.