

Betonspachtel Repol BS 05 G Masă de șpaclu pentru beton Repol BG 05 G



- > Rezistență la îngheț-dezgheț în prezența agenților de degivrare
- > Rezistență la uzură
- > Se poate amesteca cu Masă de șpaclu BS 10 W (alb)



Descriere produs

Masă de șpaclu minerală pentru reparații, pulverulentă, aditivată, pe bază de ciment, cu priză hidraulică, de culoare gri, rezistentă la intemperii și îngheț, destinată lucrărilor de reparații ale suprafețelor din beton, testată conform EN 1504-3, clasa R2. Este recomandată pentru utilizare atât la interior, cât și la exterior, fiind adecvată pentru șpăcluirea și umplerea suprafețelor din beton, egalizarea neplaneităților și a segregărilor, refacerea muchiilor și canturilor deteriorate, precum și pentru remedierea defectelor de etanșare și a imperfecțiunilor de suprafață. În cazul suprafețelor din beton aparent, produsul poate fi amestecat cu Masă de șpaclu pentru beton Repol BS 10 W, obținându-se astfel nuanțe variate de gri, adaptate la culoarea substratului de beton existent.

Prelucrare și punere în operă

Unelte recomandate: mixer electric cu turație redusă, recipient corespunzătoare, mistrie, gletieră și șpaclu

Amestecare

În cantitatea de (cca. 0,24 l/kg) litri apă curată, se adaugă sub agitare conținutul unui sac de Repol BS 05 G, și se mixează timp de 3–4 minute până se obține o masă omogenă, fără aglomerări. Nu se va folosi mai multă apă decât cea specificată pentru amestecare.

Aplicare

Materialul omogenizat trebuie prelucrat cât mai repede. Finisarea suprafeței, cum ar fi dřișuirea, trebuie realizată pe cât posibil fără adaos de apă, pentru a nu influența caracteristicile mortarului.

Dacă mortarul a început procesul de priză, nu se va mai adăuga apă pentru prelungirea timpului de aplicare. O mixare prelungită sau un dozaj excesiv de apă poate afecta negativ procesul de întărire și proprietățile finale ale produsului.

Date tehnice

Natura chimică:	ciment, agregat și aditivi
Densitate în vrac:	cca. 1,20 kg/dm ³
Dimensiunea maximă a granulei:	Dmax: 0,2 mm
Consum:	cca. 1,5 kg/m ² / mm grosime strat
Necesarul de apă:	cca. 0,24 l/kg
Grosime strat:	max. 5 mm
Timp de prelucrare:	cca. 20 min.
Aplicare strat următor:	cu același material după cca. 24 de ore; cu sistemele de protecție a suprafeței Murexin după cca. 4 zile; cu tratamente hidrofobe Murexin după 28 de zile (la 20 °C)
Rezistența la încovoiere:	după 1 zi > 1 MPa; după 7 zile > 2 MPa; după 28 zile > 4 MPa
Rezistența la compresiune:	după 1 zi: > 2 MPa; după 7 zile: > 11 MPa; după 28 de zile: > 17 MPa
Temperatura optimă de lucru:	+5°C până la +30°C

Certificate de control

ÖNORM EN 1504-3:2006 Clasa R2

Reactia la foc A1 (unbrennbar) conform EN 13501

Suporturi recomandate și pregătirea suportului

Stratul suport trebuie să fie uscat, stabil, portant, curat și lipsit de componente care pot reduce aderența, precum praf, murdărie, uleiuri, grăsimi, agenți de decofrare, particule neaderente, cloruri sau alte substanțe care favorizează coroziunea, respectând standardele și normele europene, precum și regulile tehnice generale recunoscute; acesta trebuie prelucrat mecanic (de exemplu, prin sablare cu pietriș dur), să prezinte o rezistență la compresiune de minimum 25 MPa, o rezistență la tracțiune superficială de cel puțin 1,5 MPa și o rugozitate minimă de 0,3 mm, iar acoperirile vechi trebuie îndepărtate, piesele din oțel curățate de rugină, iar betonul umezit până la saturația capilară cu cel puțin 12 ore înainte de aplicare, astfel încât să prezinte un aspect mat-umed la momentul lucrării.

Forma de livrare

Unitate de ambalare	Palet [buc]
25kg	42
5kg	85

Depozitare:

12 luni de la data producției dacă este depozitat în condiții corespunzătoare, la temperaturi între +5°C și 30°C, în ambalajul original sigilat și intact. Data producției este imprimată pe ambalaj. Produsul trebuie ferit de îngheț, surse de caldură și de efectul direct al razelor solare.

Tehnologia betoanelor, a șapelor și a mortarelor speciale

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
- 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.
- Materialele preparate, care au început să intre în priză nu se vor amesteca cu apă sau cu material proaspăt în scopul utilizării!

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 recomandăm în prealabil realizarea unei suprafețe de probă sau efectuarea unei încercări reduse.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor MUREXIN componente ale sistemului.
- Pentru eventualele lucrări de reparații ulterioare, se va păstra un produs original din cadrul sarjei respective.
- În cazul șapelor încălzite se va respecta protocolul specific înainte de aplicarea materialului.
- Pe parcursul prelucrării și întăririi, trebuie ca sistemul de încălzire prin pardoseală să nu fie pornit.

Informațiile prezentate reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Utilizarea materiilor prime naturale poate avea ca rezultat variația ușoară a valorilor indicate de la o sarjă la alta, dar fără a fi 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.

Limitarea și monitorizarea expunerii

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 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 mainilor:

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

Materialul din care sunt fabricate manusile

- Se vor utiliza manusi din material stabil (ex. nitril).
- Alegerea manusilor corespunzătoare se face nu numai în funcție de tipul materialului, ci în funcție de alte caracteristici care pot varia de la un producător la altul.

Durata de utilizare a manusilor

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

Protecția ochilor: ochelari de protecție cu închidere etanșă.

Protecția corpului: se va purta îmbrăcăminte de protecție.

Tehnologia betoanelor, a șapelor și a mortarelor speciale

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 nopastre 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.ro.