

BETAFIX SB

Instrucțiuni tehnologice nr.: 41

Număr fișă date de siguranță:

41

Componență:

Aglutanți hidraulici și polimerici, ingrediente modificatoare, materiale de umplere cu granulozitate fină.

Descriere generală:

Se întrebuințează ca ciment adeziv pentru lipirea elementelor de construcții cu formă precisă și în continuare ca material adeziv sub formă uscată pentru lipirea elementelor de placare (din ceramică, piatră naturală, etc.) – marcate cu C1T conform EN12004. Este recomandat pentru lipire pe straturile obișnuite (soclurile zidurilor, ziduri aparante, pardoseli, zidurile balcoanelor, stâlpi, fațade și pereți) din exterior și interior.

Avantaje:

Se remarcă printr-o aderență superioară față de materiale lipite. Materialul întărit asigură o lipire rezistentă la îngheț. Mortar de zidărie pentru lipirea elementelor de construcții precise la un preț convenabil.

Unitatea de măsură:

kg

Consumul pe m2:

1,5 până la 3,5 kg/m²

Consumul depinde de tipul stratului suport și de materialele lipite, de planeitatea stratului suport și grosimea materialului adeziv.

Consistență:

10 conform stratului suport și grosimii materialului adeziv.

Granulozitate:

Nu este specificată.

Ambalare:

Produsul se ambalează în saci de hârtie stratificați de 25 kg.

Cod vama:

3214900000

Colorit:

Nuanță gri.

Diluare:

Materialul se pregătește prin amestecare treptată a 100 de părți cantitative de material sub formă uscată BETAFIX SB în 24 până la 28 de părți cantitative de apă, conform consistenței solicitate.

Straturi suport:

Se poate lipi pe straturile suport obișnuite (beton, mortar ciment, tencuială rezistentă și consistentă, beton celular autoclavizat). Lipirea nu se poate efectua pe grund din var și clei. Este necesar ca înaintea aplicării acest strat instabil să se îndepărteze prin răzuire sau șlefuire. În cazul lipirii pe straturile suport neîntărite și voluminos instabile (fibrociment, plăci aglomerate din lemn, plăci fibrolemnoase, laminate, etc.), îndeosebi în spațiile supuse unor variații însemnate de umiditate și temperatură, este obligatorie o pregătire corespunzătoare a stratului suport și tehnologia de lipire se stabilește conform condițiilor concrete ale consultației cu producătorul. Straturile suport absorbante se impregnează cu o soluție penetrantă. La straturile suport foarte absorbante sau la cele tratate prin răzuirea anterioară a grundului de var sau clei, este necesară efectuarea unei penetrări multiple. Pentru impregnarea straturilor suport se întrebuințează cel mai des lacul de penetrare EH, în continuare NL, AD, eventual grundul HC-4 sau HC-5.

Atenționare:

Datele prezentate sunt alcătuite conform stadiului tehnicii actuale. Reprezintă instrucțiunile principale pe baza experienței noastre de aplicare și a rezultatelor testelor materialelor. Dar, nu pot lua în considerare condițiile locale de aplicare și de aceea din acestea nu se poate deduce obligativitate legală. Vă rugăm să ne contactați în cazul unor nelămuriri sau în cazul necesității soluționării unor probleme tehnice specifice.

Pregătirea materialului:

Materialul se pregătește prin amestecare treptată cu ajutorul dispozitivului de mixare al bormașini a 100 de părți cantitative de material sub formă uscată BETAFIX SB în 24 până la 28 de părți cantitative de apă, conform consistenței solicitate. Se amestecă cu o

turație redusă între 2 până la 10 minute, în funcție de tipul dispozitivului și după 10 minute de pauză și o altă scurtă amestecare, materialul este pregătit pentru întrebuințare. Este interzis adăosul de apă și al altor ingrediente. Materialul se prelucrează la o temperatură de la +5 °C până la +30 °C, iar în același timp, temperatura stratului suport, materialului lipit, amestecului uscat și a apei, trebuie să se afle de asemenea în acest interval, înainte de a se amesteca.

Perioada de prelucrare:

Perioada de prelucrare este de circa 30 de minute, dar depinde și de cantitatea de apă amestecată.

Descrierea aplicării:

Aplicarea materialului adeziv BETAFIX se efectuează pe stratul suport cu un spaclu zimțat, cu mărimea zimților de 3 - 10 mm. Pe stratul astfel pregătit se așează plăcile ceramice pentru lipire sau elementele structurale cu formă precisă și acestea se apasă pe materialul adeziv până la nivelul solicitat, iar surplusul de material se îndepărtează. Poziția plăcilor ceramice și a elementelor structurale lipite se poate modifica până când materialul nu începe să se usuce. Locurile murdărite cu BETAFIX trebuie curățate la timp.

Cerințe planeitate:

Nu sunt specificate.

Condiții climatice pentru aplicare:

Intervalul temperaturilor de lucru este de la +5 °C până la +30 °C. Nu executați lucrările pe timp de ploaie și vânt puternic. Materialul aplicat trebuie să fie protejat împotriva înghețului până la uscarea completă a acestuia.

Măsuri de siguranță (fraze S):

S 2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S 22 A nu inspira praful.

S 26 În cazul contactului cu ochii, spălați bine cu multă apă și apelați la ajutorul medicului.

S 36/37/39 Întrebuințați echipament de protecție, mănuși și ochelari de protecție sau mască de protecție pentru față.

Măsuri de siguranță (fraze R):

R 36/37/38 Iritant pentru ochi, organele respiratorii și pentru piele.

R 43 Poate provoca sensibilitate în contact cu pielea.

Regulamente de siguranță:

Produsul conține ciment și în virtutea legii nr. 356/2003 MO versiunea în vigoare, este clasificat ca substanță iritantă cu simbolul de avertizare Xi. Nu este obligatorie protecția organelor respiratorii dacă se respectă concentrația maximă acceptată de 10 mg/m³. Pe timpul depozitării, produsul îndeplinește cerințele legislative de crom solubil hexavalent.

Primul ajutor:

În timpul lucrului protejați-vă pielea și ochii împotriva stropirii, nu mâncați, nu beți și nu fumați. După terminarea lucrului spălați-vă mâinile cu săpun și apă și tratați-le cu o cremă regenerantă. În cazul contactului cu ochii, spălați-i cu apă pe o perioadă de minim 15 minute. În cazul înghițirii, clătiți gura, beți cel puțin 0,5 l de apă, nu provocați vomă și apelați întotdeauna la medic.

Scule recomandate:

șpaclu zimțat cu mărimea zimților de 3 - 10 mm

Calitatea:

Pentru utilizarea mai sus menționată produsul este certificat și testat într-un laborator de testări acreditat. În timpul fabricării, produsul este controlat de laboratorul întreprinderii conform sistemului certificat al controlului de calitate EN ISO 9001.

Depozitare:

Produsul trebuie depozitat în ambalajul inițial, protejat împotriva umezelii și a razelor solare directe, la o temperatură minimă de +5 °C. În condițiile menționate, perioada de depozitare este de 6 luni de la data fabricației. Data fabricației este înscrisă pe ambalaj.

Lichidare:

Lichidarea resturilor neîntrebuințate se efectuează prin stropirea cu apă și depunerea materialelor inerte întărite ca deșeuri de materiale de construcții. Ambalajele întrebuințate se lichidează la fel ca celelalte deșeuri, în conformitate cu legislația în vigoare.



07

STOMIX, spol. s r. o., 790 65 Žulová 178
Czech Republic, ID: 48400874

EN 12004

C1T

Cement mortar for ceramic facing
and paving materials with reduced slipping

Initial adhesive strength: EN 1348 $\geq 0,5$ N/mm²

Tensile adhesion strength after water immersion: EN 1348 $\geq 0,5$ N/mm²

Tensile adhesion strength after heat ageing: EN 1348 $\geq 0,5$ N/mm²

Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles: EN 1348 $\geq 0,5$ N/mm²

Extended open time - tensile adhesion strength: EN 1346 $\geq 0,5$ N/mm² after not less than 20 minutes

Slip resistant: EN 1308 $\leq 0,5$ N/mm²

Fire resistance: EN 13 501-1 Class A1