

BETAFORM H01

Instrucțiuni tehnologice nr.: 43

Număr fișă date de siguranță:

43a, 43b

Componență:

Material hidroizolant bicomponent permanent flexibil, alcătuit din component uscat pe bază de ciment și dispersie polimerică modificată solubilă în apă.

Descriere generală:

BETAFORM H01 este un material de etanșare bicomponent, permanent flexibil, pe bază de ciment polimeric, destinat pentru hidroizolarea celor mai diverse elemente structurale din beton și fier-beton.

Avantaje:

Se întrebuințează pentru izolarea superficială a construcțiilor din beton și ca strat sub plăcile ceramice sau alte pardoseli din băi, piscine și rezervoare de apă. Are o aderență bună pe straturile suport din metal, pe care le protejează împotriva coroziunii, datorită capacităților sale alcalinice.

Unitatea de măsură:

kg

Consumul pe m2:

1,6 până la 2,0 kg/m2 pentru un strat de vopsire gros de 1 mm (2 straturi).

Consistență:

18,75

Granulozitate:

Nu este specificată.

Ambalare:

Produsul se ambalează în saci de hârtie stratificați de 25 kg (componentul uscat) + 9 kg (componentul lichid) în găleți portabile din material plastic.

Cod vama:

3214900000

Colorit:

Nuanță gri.

Diluare:

Consistența se poate modifica adăugând maxim 10 % de apă potabilă.

Straturi suport:

Stratul suport trebuie să fie rezistent, consistent, curat, fără praf și grăsimi. Înainte de aplicare, suprafața betonului trebuie umezită corespunzător, trebuie să fie umedă, mată, apa nu trebuie să formeze pe suprafață o peliculă lucioasă. Locurile deteriorate ale stratului suport trebuie îndepărtate și reparate, netezite și eventual șlefuite. Pentru asigurarea unei aderențe bune a straturilor suport foarte uscate și foarte absorbante, este necesară impregnarea cu lacul de penetrare EH.

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 considerație 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 hidroizolant este livrat într-un raport cantitativ stabilit la 2,8 : 1 al componentului uscat și cel lichid. Pregătirea propriu-zisă se efectuează astfel, în componentul lichid se amestecă treptat și continuu cantitatea respectivă de component uscat, până când se obține o consistență sub formă de pastă, potrivită pentru aplicare. Pentru amestecare se poate folosi dispozitivul pentru malaxare al bormașinii. În funcție de modul de aplicare sau scopul de utilizare, se poate adăuga până la 10 % de apă. În cazul unei diluări ulterioare, materialului este necesar să se amestece perfect.

Perioada de prelucrare:

Perioada de prelucrare este de maxim 60 de minute, la o temperatură de +20 °C.

Descrierea aplicării:

Aplicarea materialului hidroizolant BETAFORM H01 se efectuează cu o pensulă, rulou sau prin spăcluire și aceasta cel puțin în două sau în trei straturi. Este recomandat ca materialul să fie aplicat așa-zis în cruce (prin tragere cu pensula în două sensuri intersectate reciproc). Al doilea și respectiv al treilea strat se pot aplica după uscarea primului strat, aceasta după aproximativ 24 de ore. Grosimea minimă a stratului expus la presiunea apei trebuie să fie de 1,5 mm, iar în celelalte cazuri grosimea minimă este de 1 mm. Acest material se poate întrebuința fără restricții la contactul cu apa din piscină. Trebuie să se țină cont ca materialul proaspăt să nu se usuce prea repede, deoarece după aceea componentul polimeric nu reușește să formeze o legătură suficient de rezistentă și materialul va avea o flexibilitate redusă. De aceea, recomandăm efectuarea aplicării în timpul unor condiții climatice favorabile. De asemenea, este exclus ca, după aplicare, materialul proaspăt să fie umezit cu apă sau expus la condens. Amestecul pregătit trebuie să fie protejat corespunzător împotriva uscării.

Cerințe planeitate:

Nu sunt specificate, nu este permisă depășirea grosimii maxime a materialului.

Condiții climatice pentru aplicare:

Materialul se prelucrează la o temperatură de la +5 °C până la +25 °C, iar în același timp, temperatura stratului suport, a componentului uscat, a celui lichid și a apei trebuie să se afle în același interval, înainte de amestecare.

Măsuri de siguranță (frază 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 apălați 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 (frază 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 – componentul lichid nu este o substanță inflamabilă în conformitate cu CSN 65 0201. Nu conține dizolvanți organici toxici. Nu este clasificat ca preparat periculos în virtutea legii nr. 356/2003 MO, versiunea în vigoare. Produsul – componentul uscat – 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 căilor 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 apălați întotdeauna la medic.

Scule recomandate:

Drișcă din inox, rolou, instalație de tencuit automată.

Calitatea:

Pentru utilizarea 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 amestecarea componentului uscat cu cel lichid (sau cu apă) și depunerea materialelor inerte întărite ca deșeuri de materiale de construcții. Ambalajele folosite se lichidează: componentul uscat - la fel ca celelalte deșeuri compozite (sau din hârtie), componentul lichid - la fel ca celelalte deșeuri din material plastic, în conformitate cu legislația în vigoare.