

Tecnica 3250 WP

Membrană Hidroizolatoare Cu Două Componente Pe Bază De Poliuree

Definiția Produsului

Este o membrană hidroizolatoare pe bază de poliuree, bicomponentă, fără solvenți, a cărei Componenta A constă din prepolimer de izocianat, iar componenta B conține amestec de amine și umpluturi speciale, care asigură o aplicare rapidă intrând foarte rapid în reacție .

Domenii de Aplicare

- Se aplică în spații de interior și exterior, în aplicații verticale și orizontale,
- Pe balcoane și terase cu acoperiș plat,
- În parcuri auto,
- În industriile chimice și petrochimice
- În stațiile de tratare a apei și rezervoarele de depozitare,
- La izolarea țevilor din oțel și beton,
- La poduri și tunele,
- Se utilizează pentru protecția și hidroizolarea suprafețelor din beton, oțel, lemn, metal, plastic, bitum, sticla, tigla etc.
- Se utilizează drept pardoseală în industria alimentară și alte sectoare industriale, în ferme, locuri de parcare, vagoane, industria navală .

Caracteristici

- Se aplică rapid și ușor.
- Se întărește foarte repede în timp de 10 secunde și se deschide traficului pietonal la 35 de secunde după aplicare.
- Poate fi deschis complet traficului la 1 oră după aplicare.
- Poate fi aplicat pe suprafețe verticale fără să provoace curgere.
- Prin mașina sa specială de pulverizare, asigură posibilitatea unei hidroizolații uniforme și integrale pe suprafețe mari.
- Asigură o aderență excelentă pe pardoseală.
- Este foarte rezistentă la uzură.
- Are o rezistență chimică ridicată.
- Are rezistența excelentă la șocuri termice (-40°C - +200°C).
- Este rezistentă la toate tipurile de condiții meteorologice exterioare și asigură impermeabilizare și placare de lungă durată.
- Nu conține solvent.

Pregătirea Suprafeței

- Suprafața de aplicare trebuie să fie curată, uscată, solidă și curățată de reziduuri precum praf, murdărie, grăsime și altele asemănătoare de natură să împiedice aderența. Suprafața trebuie să fie curățată de plăcări vechi și părți șubrede.
- În cazurile în care este necesar, pregătirea suprafeței trebuie făcută prin șlefuire sau procese similare de abraziune mecanică a suprafețelor și toate suprafețele trebuie curățate de praf cu dispozitive industriale cu vacuum.
- Suprafețele din beton și ciment trebuie să fie solide din punct de vedere mecanic și să aibă o rezistență minimă la tracțiune de 1,4 MPa și o rezistență la compresiune de 25 MPa.
- Trebuie avut grijă să se asigure că structuri din beton armat noi pe care urmează să fie realizată aplicarea și-au finalizat perioada de întărire de 28 de zile.
- Procentul de umiditate din beton trebuie controlat în mod obligatoriu înainte de utilizare. Procentul de umiditate din suprafață nu trebuie să depășească 4% din greutate.
- Posibilele gropi, rupturi, pori, segregări, fisuri și defecte ale betonului trebuie corectate cu Tamirart 40 sau Tamirart S40.
- Temperatura pardoselii pe care urmează să fie efectuată aplicația trebuie să fie de minim +10°C.
- Pentru suprafețe pe bază de beton și ciment, pe suprafețele cărora le-a fost realizată pregătirea solului, trebuie să fie aplicat Technica 162 Amorsă Epoxidică Multifuncțională. Pe suprafețele foarte absorbante trebuie aplicate două straturi de grund. Pe grundul proaspăt pe presară cuarț uscat și ulterior uscării, nisipul de cuarț rămas se mătură iar suprafața este șlefuită și măturată din nou.
- Dacă procentul de umiditate al suprafeței este mai mare de 4% în greutate, trebuie utilizată Technica 152 Amorsă Epoxidică Barieră Umezeală.
- Technica 3250 WP trebuie aplicat în timp de 12-24 ore după aplicarea grundului.
- Praful de pe suprafața veche a membranei de bitum trebuie îndepărtat cu un aspirator cu vacuum sau pneumatic. Suprafața membranei trebuie să fie complet uscată. Dacă există vreo deteriorare, cum ar fi umflări, rupturi sau desprinderi, aceasta trebuie reparată înainte de aplicarea grundului.
- Pe suprafețe din oțel și metal: După curățarea suprafeței în mod corespunzător, aceasta trebuie grunduită cu Technica 162 Amorsă Epoxidică Multifuncțională.

Tecnica 3250 WP

Membrană Hidroizolatoare Cu Două Componente Pe Bază De Poliuree

Instrucțiuni de aplicare

- Componentele A și B ale produsului Tecnica 3250 WB sunt produse finite. În timpul aplicării nu trebuie adăugat solvent sau alte substanțe asemănătoare.
- Aplicarea produsului Tecnica 3250 WP trebuie să fie făcută cu o mașină specială de pulverizare bicomponentă cu capacitate de aplicare la cald (70-75 °C) și presiune superioară (150-165 bar). Cantitățile de amestec și dozajul trebuie verificate în mod regulat.
- Aplicarea umed pe umed trebuie făcută prin pulverizare de 2-4 ori pe podele și pereți unde pregătirea suprafeței și aplicarea grundului a fost finalizată.
- Înainte de placarea cu ceramică, în vederea asigurării netezimii mecanice a suprafeței sau măririi rezistenței la alunecare trebuie presărat imediat nisip pe suprafață și lăsat să se usuce.
- Grosimea de aplicare trebuie să fie de minim 2 mm. Grosimea aplicării trebuie verificată în mod regulat.
- Punctul de rouă trebuie verificat înainte și în timpul aplicării.

Întreținere Ulterior Aplicării & Recomandări

- Aplicarea produsului Tecnica 3250 WP trebuie realizată numai de aplicatori profesioniști specializați în acest domeniu.
- Pentru o aplicare sigură este important ca temperatura solului pe care urmează să fie făcută aplicarea să fie cu 3 °C peste temperatura punctului de rouă a aerului.
- Suprafețele pe care aplicarea a fost finalizată trebuie protejate de solicitarea mecanică timp de cel puțin 24 de ore. Suprafețele proaspete trebuie protejate de apă, rouă și factori externi similari, de praf, murdărie și solvenți.
- Timpul de lucru și de reacție a sistemelor pe bază de rășină este afectat de temperatura ambiantă și a solului și de umiditatea relativă a aerului. Timpul de lucrabilitate al produsului crește la temperaturi scăzute și scade la temperaturi ridicate.
- Dacă aplicarea se efectuează într-un spațiu închis, trebuie utilizat un sistem de ventilație adecvat.
- Aplicarea nu trebuie făcută pe vreme extrem de caldă, ploioasă sau cu vânt.
- Aplicarea nu trebuie să fie efectuată pe suprafețe umede și înghețate/ acoperite cu gheață.
- Trebuie să fie luate măsurile de precauție necesare pe partea negativă, în zonele în care se observă apă sau vapori de apă. Înainte de aplicare, umiditatea solului și aderența trebuie verificate și trebuie determinat punctul de rouă.

Depozitare

- A se depozita în ambalajul original sigilat și neavariat într-un mediu curat, uscat și fără umiditate cu temperatură cuprinsă +16°C și +30°C în așa fel încât să nu fie expus la lumina directă a soarelui.
- Trebuie protejat împotriva apei, înghețului și condițiilor meteorologice severe.
- Durata de depozitare este de maxim 6 luni, cu condiția respectării condițiilor de depozitare menționate mai sus

Ambalaj

- Componenta A: butoi de 220 kg
- Componenta B: butoi de 200 kg

Tecnica 3250 WP

Membrană Hidroizolatoare Cu Două Componente Pe Bază De Poliuree

Caracteristici Tehnice

(23 °C și Umiditate Relativă 50%)

Date Generale

Culoare	Culorile RAL
Valabilitatea pe raft	6 luni când este depozitat în ambalajul original sigilat la loc uscat
Cantitatea Amestecului (A/B)	220 kg / 200 kg
Densitatea amestecului	~ 1,10 ± 0,05 g/cm ³
Viscozitatea Amestecului (80°C)	100 ± 10 cP
Shore A (DIN 53505)	75 ± 5
Durata de Uscare la atingere	15 ± 5 sn
Durata de Întărire (T=+20)	25 ± 5 sn
Uscare completă rezistență mecanică	După 1 zi
Consum (grosime de 1 mm)	Aproximativ 1,1 kg/m ²

Date de Performanță

Alungire la Rupere (DIN 53504)	> 21,0 ± 0,5 MPa
Rezistența la Sfășiere (ISO 34-1)	75 ± 10 N/mm
Flexibilitate în timpul ruperii (DIN 53504)	> %400 ± 50
Aderență pe metal (DIN EN 24624)	≥ 2,3 MPa
Aderență pe beton (DIN EN 24624)	
Fără Amorsă	≥ 0,9 MPa
Cu Amorsă	≥ 1,5 MPa
Rezistența la temperatură ridicată pe termen scurt (T=200°C, 1min)	Fără schimbare
Rezistența la Apă, Impermeabilitate	Rezistent, impermeabil

Informații despre Aplicare

Temperatura Mediului	+5 °C / +35 °C
Temperatura de Aplicare (Temperatura de pulverizare, temperatura furtunului)	70-75 °C
Umiditate maximă a suprafeței	4%

Tabelul de Rezistență Chimică

10 % Clorură de Sodiu /NaCl	Rezistent
10% Acid Sulfuric /H2SO4	Rezistent
10% Acid clorhidric /HCl	Rezistent
20% Amoniu /NH4+	Rezistent
50% Hidroxid de Sodiu /NaOH	Rezistent
20% Hidroxid de Potasiu /KOH	Rezistent

info@kalekim.com

Data Reviziei: <REV_TARIHI>

Nr. Revizie.: <REV_NO>

„Toate sugestiile și instrucțiunile de aplicare din prezenta se bazează pe experiența noastră tehnică din momentul actual. Societatea noastră nu poate fi ținută responsabilă pentru toate aplicațiile datorită variațiilor condițiilor proiectului. Metodele recomandate în prezenta nu înlătură responsabilitatea consumatorului.”

Bu mesaj/dokument HİZMETE ÖZEL Etiketi ile sınıflandırılmıştır.