

CONIPUR 216

Acoperire structurală prin pulverizare pe bază de PUR cu două componente

Descrierea produsului

CONIPUR 216 este un strat de pulverizare structural cu două componente, care conține solvent, pe bază de PUR.

Domenii de aplicare

CONIPUR 216 este un strat de pulverizare pe bază de PUR care poate fi aplicat pe covorașe granule din cauciuc poliuretan.

Acest tip de suprafață sportivă poate fi aplicată fie permeabilă la apă, fie impermeabilă și este utilizată pe scară largă pentru piste de atletism sau locurile de joacă.

Proprietati

CONIPUR 216 prezintă o bună aderență la covorașele de granule de cauciuc prefabricate sau in situ.

Pentru construcția suprafețelor acoperite cu spray, se amestecă cu granule EPDM (0,5-1,5 mm) și pulbere EPDM.

Datorită elasticității ridicate și proprietăților mecanice excelente ale CONIPUR 216, suprafețele acoperite cu pulverizare prezintă o rezistență ridicată la abraziune.

Componenta B a CONIPUR 216 este CONIPUR 322, care este folosit pe site ca liant pentru granule de cauciuc sau EPDM.

Când este expus la lumină UV, produsul se poate deforma ușor și, în funcție de culoare, se poate observa o decolorare. Pentru culorile standard roșu oxid și verde oxid doar luciul se va schimba ușor. Pentru culorile albastre și gri trebuie să se aștepte schimbări masive (albastrul va deveni verde, griul va deveni bej).

Aplicarea etanșanților CONIPUR 2200 sau CONIPUR 2210 (pentru proprietăți antiderapante îmbunătățite) cu aceeași nuanță de culoare protejează suprafața acoperită cu pulverizare de schimbările de culoare și creta.

Technical Data

Raportul de amestecare	in parti dupa greutate		1 : 2
Densitate	componenta A, la 23 °C	g/cm ³	aprox. 1.17
	componenta B, la 23 °C	g/cm ³	aprox. 1.06
	amestec, la 23 °C	g/cm ³	aprox. 1.09
Viscozitate	componenta A, la 23 °C	mPas	aprox. 1100
	componenta B, la 23 °C	mPas	aprox. 3300
	amestec, la 23 °C	mPas	aprox. 1200
Temperatura suportului și aplicarea	minim	°C	10
	maxim	°C	40
Umiditatea relativă admisă	minim	%	30
	maxim	%	90
Rezistență la tracțiune	DIN 53504	N/mm ²	15
Alungire la rupere	DIN 53504	%	400
Rezistență la rupere	DIN 53515	N/mm	17
Cifrele de mai sus sunt valori orientative și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații!			

Metoda de aplicare

Înainte de aplicare, componenta CONIPUR 216 A trebuie omogenizată prin rularea tamburelor sau amestecarea recipientelor.

Temperatura optimă a materialului înainte și în timpul aplicării este între 15 și 25 °C.

Temperatura de pe stratul de bază trebuie să fie cu cel puțin 3 °C peste temperatura curentă a punctului de rouă.

Componentele A și B ale CONIPUR 216 sunt cântărite în tambur separat în raport de 1:2 în greutate.

Partea A și partea B sunt turnate într-un recipient de amestecare și sunt bine amestecate folosind un mixer cu rotație lentă la aproximativ 300 de rotații/min, asigurându-se că mixerul ajunge la părțile laterale și la fundul vasului de amestecare.

Procesul de amestecare durează cel puțin 2 minute și trebuie efectuat până când amestecul este omogen și fără urme.

Materialul amestecat este apoi turnat într-o a doua găleată/tambur curată, unde se adaugă granule de EPDM (0,5-1,5 mm) și pulbere de EPDM.

Vă recomandăm să utilizați un amestec de 60 : 40 : 2,5 în greutate (amestec de CONIPUR 216/CONIPUR 322 : granule : pulbere). Amestecarea corectă este necesară pentru a obține o suprafață uniformă pulverizată. Pulverizarea se face în două straturi.

Granulele EPDM utilizate trebuie să îndeplinească specificațiile date în „Recomandările noastre pentru distribuția dimensiunii particulelor granulelor de cauciuc”.

Dacă este necesar, consistența amestecului poate fi diluată adăugând max. 5 % solvent (nu poate conține alcool sau apă). Vă recomandăm THINNER 21. La temperaturi scăzute procentul de pulbere EPDM poate fi redus.

Pentru pulverizarea amestecului pe covorașul de bază se folosește o mașină de pulverizare special concepută. Rata de acoperire, per strat, nu trebuie să depășească 1,2 kg/m² de amestec.

Depășirea ratei de acoperire poate provoca spumare a acoperirii din cauza dioxidului de carbon format în timpul întăririi cu umiditate a materialului, devenind prins în interiorul materialului.

Pentru a obține o bună rezistență la uzură a suprafeței pulverizate, granulele de EPDM trebuie să fie bine încorporate în stratul de poliuretan. Acest lucru poate fi realizat numai dacă stratul de acoperire este aplicat la o rată totală de 2,0 kg/m² de material amestecat.

Nu utilizați niciodată granule sau pulbere EPDM umede, deoarece durata de viață poate fi scurtată, iar structura suprafeței și curățarea mașinii de pulverizare vor fi afectate.

Durata de viață și timpul de întărire a CONIPUR 216 sunt influențate de temperatura ambientală și a substratului. La temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; aceasta prelungește durata de viață, intervalul de reacoperire și timpul de deschidere. Temperatura ridicată și umiditatea accelerează reacțiile chimice, așa că este adevărat contrariul. Soarele direct scurtează considerabil intervalele de timp.

Umiditatea scăzută a aerului mărește timpul de întărire, dar, spre deosebire de instalarea covorașelor de bază, în niciun caz apă nu trebuie pulverizată pe suprafață.

În cazul temperaturilor scăzute, întărirea poate fi accelerată pe șantier folosind ACCELERATOR 10. Cantitatea necesară de adăugat depinde de condițiile meteorologice și trebuie definită, zilnic, la fața locului. Ca ghid folosiți 0,05-0,10 % ACCELERATOR 10 raportat la cantitatea de CONIPUR 216.

During the first hours after application, the material must be protected from direct contact with water.

In case of (expected) rain, CONIPUR 216 must not be applied.

Agent de curățare

Unelte reutilizabile trebuie curățate cu atenție cu CLEANER 40 sau alți solvenți adecvați (de exemplu, acetat de butil). Nu utilizați niciodată apă sau solvenți alcoolici ca agenți de curățare.

Starea substratului

CONIPUR 216 este utilizat pentru construcția de acoperiri structurale de pulverizare permeabile la apă pe covorașe de granule de cauciuc prefabricate sau instalate in situ sau pentru aplicarea de acoperiri structurale de pulverizare impermeabile la apă pe covorașe de granule de cauciuc etanșate cu pori.

Substraturile trebuie să fie ferme, uscate și suportabile, fără particule și substanțe slăbite și casante care afectează aderența, cum ar fi ulei, grăsime, urme de alunecare din cauciuc, vopsea sau alți contaminanți.

Temperatura de pe stratul de bază trebuie să fie cu cel puțin 3 °C peste temperatura curentă a punctului de rouă.

Pentru covoarele sigilate, aplicarea CONIPUR 216 nu trebuie să aibă loc la mai mult de 24-36 de ore după aplicarea sigilantului de pori (vezi fișele tehnice ale produsului CONIPUR 203 și CONIPUR 222).

Dacă această reacoperire nu are loc în acest interval de timp, trebuie aplicat grundul CONIPUR 72 (vezi fișa tehnică a produsului) pentru a evita o aderență slabă.

Intervalul dintre două aplicații de pulverizare nu trebuie să depășească 48 de ore. În cazul pauzelor mai lungi, curățați bine. În mod normal, nu trebuie aplicat grund. În caz de îndoieli, efectuați teste de aderență pe șantier.

Dimensiunea pachetului

Componenta CONIPUR 216 A este furnizată în butoaie de 230 kg sau containere de 500 kg și componenta B, CONIPUR 322, în butoaie de 220 kg sau containere de 1.050 kg.

Culoare

roșu oxid, verde oxid
culori speciale la cerere.

Depozitare

A se păstra în ambalajul original închis, în condiții uscate, la o temperatură de 5 - 25 °C.

Nu expuneți la lumina directă a soarelui.

Înainte de utilizare, vă rugăm să consultați data „de consumul de consumat” de pe găleată/tambur.

Masuri de siguranță

CONIPUR 216 este nepericuloasă în starea sa de întărire.

Pentru măsurile de protecție, reglementările de transport și gestionarea deșeurilor vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate a produsului.

CONIPUR 216 îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.