

CONIPUR 217

Acoperire structurală prin pulverizare pe bază de PUR dintr-o singură componentă

Descriere produs

CONIPUR 217 este un strat de pulverizare structural pe bază de PUR, cu o singură componentă, care conține solvent.

Domenii de aplicare

CONIPUR 217 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 217 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 217, suprafețele acoperite cu pulverizare prezintă o rezistență ridicată la abraziune.

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 cu aceeași nuanță de culoare protejează suprafața acoperită cu pulverizare de schimbările de culoare și creta.

Date tehnice

Densitate	la 23 °C	g/cm ³	aprox. 1.05
Viscozitate	la 23 °C	mPas	aprox. 1000
Conținut de izocianați	DIN 53185	%	aprox. 5.5
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	12
Alungire până la rupere	DIN 53504	%	600
Rezistență la rupere	DIN 53515	N/mm	25
Cifrele de mai sus sunt valori orientative și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații!			

Metoda de aplicare

Înainte de aplicare, CONIPUR 217 trebuie **omogenizat** prin rularea tamburelor.

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.

Pentru aplicarea unui strat **structural** de pulverizare, CONIPUR 217 se amestecă cu granule EPDM (0,5-1,5 mm) și pulbere EPDM, 60 : 40 : 2,5 părți în greutate.

Granule de EPDM și pulbere de EPDM se adaugă la CONIPUR 217 și **se amestecă** folosind un dispozitiv de amestecare, **până** când

amestecul este **omogen**. Amestecarea corectă este necesară pentru a obține o suprafață uniformă pulverizată.

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** nici alcool, nici apă). Vă recomandăm să utilizați THINNER 21. La **temperaturi scăzute** procentul de **pulbere EPDM** poate fi **reduc**

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**. Depasirea

ratei de acoperire recomandată poate provoca spumare a stratului de acoperire din cauza dioxidului de carbon format în timpul întăririi cu umiditate a materialului, rămânând 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. Prin urmare, trebuie aplicate **două straturi**.

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 217 sunt influențate de temperatura ambientală și a substratului. La temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; aceasta prelungeste 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 **nicun** 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 217.

În primele ore după aplicare, materialul trebuie protejat de contactul direct cu apa.

În caz de **ploaie** (așteptată), CONIPUR 217 nu trebuie aplicat.

Agent de curățare

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

Starea substratului

CONIPUR 217 este utilizat pentru construcția de acoperiri structurale prin 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.

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

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

Pentru **covoarele sigilate**, aplicarea CONIPUR 217 nu trebuie făcută la mai mult de **24 - 36 de ore** după aplicarea sigilantului de pori. Dacă această reacoperire nu are loc **în această perioadă** de amorsare, 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

CONIPUR 217 este furnizat în butoaie de 210 kg.

Culoare

roșu oxid, verde oxid

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.

Măsuri de siguranță

CONIPUR 217 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 217 îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.