

CONIPUR 210

Acoperire PUR cu două componente, autonivelantă, pentru sisteme de suprafețe sportive cu finisaj granular

Descrierea produsului

CONIPUR 210 este o acoperire poliuretanică din două componente, elastică, autonivelantă, fără solvenți.

Domenii de utilizare

CONIPUR 210 este utilizat ca acoperire autonivelantă pentru instalarea sistemelor de suprafață sportivă, de exemplu, sisteme de turnare completă sau sandwich, pentru piste de atletism, piste, facilități sportive multifuncționale, terenuri de joacă pentru școli și terenuri de joc cu minge.

CONIPUR 210 poate fi folosit și pentru reușarea suprafețelor vechi din PUR.

Proprietati

CONIPUR 210 prezintă o durată lungă de viață, proprietăți excelente de întărire și o rezistență la umiditate în timpul procesului de întărire.

Materialul prezintă o durabilitate remarcabilă, rezistență la uzură, rezistență și elasticitate odată întărit complet.

Materialul este ușor de aplicat în majoritatea zonelor climatice ale lumii.

Date tehnice

Raportul de amestecare	in parti in greutate		100 : 65
Densitate	componenta A, la 23 °C	g/cm ³	aprox. 1.42
	componenta B, la 23 °C	g/cm ³	aprox. 1.08
	amestec, la 23 °C	g/cm ³	aprox. 1.26
Viscozitate	componenta A, la 23 °C	mPas	aprox. 5000
	componenta B, la 23 °C	mPas	aprox. 3500
	amestec, la 23 °C	mPas	aprox. 3500
Durata de viata	la 12 °C	min	aprox. 41
	la 23 °C	min	aprox. 33
	la 30 °C	min	aprox. 28
Pregătit pentru trafic pietonal (suprafață de difuzare)	la 23 °C si 50 % umiditatea relativa	ora	> 16
Gata pentru îndepărtarea excesului de granule	la 23 °C si 50 % umiditatea relativa	ora	> 20
Interval de acoperire (numai pentru suprafețe care nu sunt difuzate cu EPDM)	la 30 °C si 75 % umiditatea relativa	ora, max.	36
	la 23 °C si 50 % umiditatea relativa	ora, max.	48
Temperatura suportului și aplicarea	minim	°C	10
	maxim	°C	40
Umiditatea relativă admisă	maxim	%	90
Duritate Shore A	dupa 24 ore, la 23 °C si 50 % umiditate relativa		35
	dupa 28 zile		50-55
Rezistență la tracțiune	DIN 53504	N/mm ²	2.0
Alungire la rupere	DIN 53504	%	150
Rezistență la rupere	DIN 53515	N/mm	3.7
Cifrele de mai sus sunt valori orientative și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații!			

Metoda de aplicare

Componenta A a CONIPUR 210 trebuie omogenizată înainte de aplicare. Acest lucru se poate realiza prin rularea tobelor sau prin amestecarea temeinică în tote folosind un agitator forțat.

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

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

Componentele A și B ale CONIPUR 210 sunt cântărite în bidoane separate în raport de 100:65, respectiv, în greutate.

Partea A și partea B se toarnă într-un recipient de amestecare și se amestecă bine folosind un mixer care se rotește lent 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 două minute și trebuie efectuat până când amestecul este omogen și fără urme.

Materialul amestecat este apoi turnat într-un al doilea tambur curat și amestecat încă un minut. Pentru orice mixer va recomandam să urmați instrucțiunile producătorului dar este esențial să obțineți un amestec omogen.

După amestecare, CONIPUR 210 este aplicat pe substratul pretratată folosind o racletă, o racletă sau o mistrie creastă. Mărimea dintelui trebuie selectată în funcție de grosimea stratului dorit.

În decurs de 5-10 minute, suprafața proaspătă trebuie acoperită cu exces de EPDM sau granule reciclate (diametrul granulației adecvat, de obicei, 1-3,5 mm).

Pentru a evita eventualele puncte chelie, ar putea fi necesar să difuzați granule suplimentare după câteva minute. Excesul și granulele libere sunt îndepărtate după întărire și pot fi reutilizate.

Timpul de lucru și de întărire al CONIPUR 210 este influențat de temperatura ambientală și a suportului. 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. Lumina directă a soarelui scurtează considerabil intervalele de timp.

CONIPUR 210 prezintă o anumită insensibilitate la umezeală în timpul întăririi. Cu toate acestea, ca și în cazul tuturor sistemelor bazate pe izocianat, apa poate provoca spuma pe suprafața acoperirii.

Pentru a preveni formarea spumei după aplicare, materialul trebuie protejat de contactul cu apa timp de câteva ore.

În caz de ploaie (așteptată), CONIPUR 210 nu trebuie aplicat.

Agent de curățare

Uneltele 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

Substraturile care urmează să fie acoperite trebuie să fie solide, uscate, suportabile și să nu aibă particule și substanțe slăbite și casante care afectează aderența, cum ar fi uleiul, grăsimea, urmele de cauciuc, vopseala sau alți contaminanți.

În aceste condiții CONIPUR 210 poate fi aplicat direct pe asfalt fără grund.

Pe beton este necesară aplicarea grundului CONIPUR 74 (vezi fișa tehnică a produsului). Rezistența de aderență a substratului trebuie să fie de cel puțin 1,0 N/mm².

Umiditatea reziduală a substratului nu trebuie să depășească 4 % (verificați cu echipamentul CM), ceea ce corespunde la maximum 75 % umiditate relativă conform ASTM F 2170. Dacă se utilizează testul cu clorură de calciu, emisiile de vapori maxime admisibile sunt de 4,0 lbs. conform ASTM F 1869.

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

Suprafețele proaspete formate din CONIPUR 210, CONIPUR 2341 netede sau întinse sau suprafețe proaspete sigilate cu pori cu CONIPUR 203 sau CONIPUR 222 pot fi reacoperite fără utilizarea unui grund dacă suportul este uscat și curat.

În cazul învelișurilor sau al etanșanților de pori mai vechi de 24 - 48 de ore (vă rugăm să consultați fișele tehnice ale produsului corespunzător), aplicarea grundului CONIPUR 72 cu un max. Rata de acoperire de 0,08 kg/m², înainte de acoperire, este obligatorie. Dacă este necesar, suprafața trebuie șlefuită.

La acoperirea unei suprafețe vechi PUR, trebuie efectuate mai întâi teste de aderență. Poate fi necesar să șlefuiți suprafața și să îndepărtați praful.

În toate cazurile, suprafața trebuie curățată temeinic cu apă la presiune ridicată și apoi lăsată să se usuce complet.

Aplicați întotdeauna CONIPUR 72 (acoperirea maximă este de 0,08 kg/m²) ca grund înainte de aplicarea CONIPUR 210.

Dimensiunea pachetului

CONIPUR 210 este furnizat în butoaie de 260 kg sau tote de 1.354 kg (containere) pentru componenta A și butoaie de 220 kg sau tote de 880 kg (containere) pentru componenta B.

Culoare

Culori standard: roșu oxid și verde oxid.

Alte culori la cerere.

Depozitare

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

Nu expuneți tamburele 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 210 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 210 îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.