

CONIPUR 210 FL

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

Descrierea produsului

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

Domenii de utilizare

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

Proprietati

CONIPUR 210 FL prezintă o durată lungă de viață. Acoperirea este ușor de aplicat în majoritatea zonelor climatice ale lumii.

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

Date tehnice

Raportul de amestecare	in parti in greutate		100 : 65
Densitate	componenta A, la 23 °C	g/cm ³	approx. 1.31
	componenta B, la 23 °C	g/cm ³	approx. 1.08
	amestec, la 23 °C	g/cm ³	approx. 1.21
Viscozitate	componenta A, la 23 °C	mPas	approx. 2600
	componenta B, la 23 °C	mPas	approx. 3500
	amestec, la 23 °C	mPas	approx. 3100
Durata de viata	la 12 °C	min	approx. 50
	la 23 °C	min	approx. 40
	la 30 °C	min	approx. 30
Pregătit pentru trafic pietonal (suprafață de difuzare)	la 23 °C si 50 % umiditate relativa	ora	> 16
Gata pentru îndepărtarea excesului de granule	la 23 °C si 50 % umiditate relativa	ora	> 20
Interval de acoperire (numai pentru suprafețe care nu sunt difuzate cu EPDM)	la 30 °C si 75 % umiditate relativa	ora, max.	36
	la 23 °C si 50 % umiditate relativa	ora, max.	48
Temperatura suportului și aplicarea	minim	°C	15
	maxim	°C	40
Umiditatea relativă admisă	maxim	%	90
Duritate Shore A	dupa 24 ora, la 23 °C si 50 % umiditate relativa		30
	dupa 28 zile		50-55
Rezistență la tracțiune	DIN 53504	N/mm ²	1.7
Alungire la rupere	DIN 53504	%	100
Rezistență la rupere	DIN 53515	N/mm	3.7
<i>Cifrele de mai sus sunt valori orientative și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații!</i>			

Metoda de aplicare

Componenta A a CONIPUR 210 FL 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 FL sunt **cântărite** cu o balanță electronică în tamburi 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 FL este aplicat pe substratul pretratată folosind o racletă din metal sau cauciuc. Mărimea dintelui trebuie selectată în funcție de grosimea stratului dorit.

În 5-10 minute, suprafața proaspătă trebuie să fie acoperită cu exces de granule EPDM FL (dimensiunea adecvată a granulelor de obicei diametru de 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 pentru suprafețele granulare.

Timpul de lucru și de întărire al CONIPUR 210 FL 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.

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

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

Agent de curatare

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

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.

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

Suprafețele **proaspete** formate din CONIPUR 208, CONIPUR 2350 netede sau întinse sau suprafețe proaspete sigilate cu pori cu CONIPUR 203 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 FL.

Dimensiunea pachetului

CONIPUR 210 FL 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 siguranta

CONIPUR 210 FL 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 FL îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.