

CONIPUR 224 (N)

Acoperire PUR cu două componente, cu autonivelare, cu emisii scăzute pentru săli de sport

Descrierea produsului

CONIPUR 224 (N) este un strat PUR bicomponent, fără solvenți, autonivelant.

Domenii de utilizare

CONIPUR 224 (N) este utilizat ca acoperire pentru sălile de sport interioare pe straturi de bază elastice, cum ar fi covorașe de granule de cauciuc prefabricate sau instalate in situ, covorașe din spumă PUR sau spumă de polietilenă deasupra straturilor intermediare PUR dur.

În funcție de structura sistemului, pot fi instalate suprafețe de săli de sport cu elastic punctual, elastic mixt sau elastic combinat.

Date tehnice

Este posibilă aplicarea pe lemn sau alte substraturi.

CONIPUR 224 (N) poate fi folosit și pentru refacerea pardoselilor existente din PUR săli de sport.

Proprietati

CONIPUR 224 (N) prezintă proprietăți mecanice ridicate, autonivelare bună și proprietăți excelente de dezaerare.

Produsul prezintă elasticitate ridicată, amortizare a zgomotului și rezistență ridicată la impact la o duritate medie.

Pentru a îmbunătăți rezistența chimică și stabilitatea luminii și a culorii, trebuie aplicat un lac de etanșare deasupra CONIPUR 224 (N).

Raportul de amestecare	in parti dupa greutate		3.5 : 1
Densitate	componenta A, la 23 °C	g/cm ³	aprox.1.32
	componenta B, la 23 °C	g/cm ³	aprox 1.20
	amestec, la 23 °C	g/cm ³	aprox 1.29
Viscozitate	componenta A, la 23 °C	mPas	aprox 2500
	componenta B, la 23 °C	mPas	aprox 200
	amestec, la 23 °C	mPas	aprox 1500
Durata de viata	la 12 °C	min	aprox 47
	la 23 °C	min	aprox 31
	la 30 °C	min	aprox 25
Interval de re-acoperire / gata pentru trafic pietonal	la 23 °C si 50 % umiditate relativa	ora	aprox 8
Temperatura suportului și aplicarea	minim	°C	10
	maxim	°C	30
Umiditatea relativă admisă	maxim	%	75
Duritate Shore A	dupa 24 ore, la 23 °C si 50 % umiditate relativa		65
	dupa 28 zile		80
Rezistență la tracțiune	DIN 53504	N/mm ²	7.0
Alungire la rupere	DIN 53504	%	150
Rezistență la rupere	DIN 53515	N/mm	15.0
<i>Cifrele de mai sus sunt valori orientative și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații!</i>			

Metoda de aplicare

CONIPUR 224 (N) este furnizat în proporțiile corecte de componentă A (rășină) și componentă B (întăritor). **Temperatura** optimă a materialului înainte și în timpul aplicării este între 15 și 25 °C. **Temperatura suportului** trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste temperatura curentă a punctului de rouă.

Turnați componenta B în componenta A și asigurați-vă că găleata care conține componenta B este golită complet. Pentru a obține un amestec **omogen**, amestecați bine cu un dispozitiv de amestecare care se rotește încet la aproximativ 300 r/min. Asigurați-vă că dispozitivul de amestecare ajunge în zonele laterale și inferioare ale vasului de amestecare. Procesul de **amestecare** durează **cel puțin 2 minute** și trebuie efectuat până când amestecul este omogen și fără urme. Turnați amestecul într-o altă **găleată curată** și amestecați-l din nou timp de încă 1 minut.

CONIPUR 224 (N) se aplică pe substratul pretratat cu ajutorul unei raclete, răzuitoare sau mistrie crestate. Când se lucrează la temperaturile ambientale și ale substratului recomandate, **nu** este necesar să se incendieze sau să se rostogolească stratul de acoperire pentru a obține o suprafață fără bule și bine nivelată.

Durata de viață și timpul de întărire a CONIPUR 224 (N) sunt influențate 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. Pentru a întări complet materialul, substratul și temperatura de lucru nu trebuie să scadă sub minimul.

După aplicare, materialul trebuie protejat de contactul direct cu apa timp de cca. 12 ore (la 15 °C). În această perioadă, contactul cu apa poate provoca spuma pe suprafața stratului de acoperire.

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!

Substrate condition

CONIPUR 224 (N) se aplică de obicei pe **covorașe de granule** de cauciuc **prefabricate** sau **in-situ** (sigilate anterior cu etanșare de pori), covorașe de spumă PUR sau acoperiri PUR dur (CONIPUR 248).

Pentru a asigura o etanșare de 100 % a straturilor elastice, **sigilantul** nostru de **pori** CONIPUR 220 trebuie aplicat în **2 straturi** înainte de acoperirea CONIPUR 224 (N). Acest lucru elimină posibilitatea apariției bulelor în acoperire.

Pentru straturile elastice **construite in situ**, **CONIPUR 203** este folosit ca sigilant de pori, primul strat urmând a fi măcinat, al doilea nu.

În cazul acoperirilor sau a etanșanților de pori **mai vechi** de **3 zile**, șlefuirea și curățarea cu un amestec 1:1 de apă: acetonă

a suprafeței este obligatorie. După uscarea completă este posibilă o acoperire cu CONIPUR 224 (N).

Pentru aplicare pe **alte substraturi**, de ex. lemn, trebuie efectuate **teste** preliminare pentru a determina dacă un grund / ce grund este necesar.

Substraturile de acoperit trebuie să fie ferme, uscate, suportabile și 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 suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste temperatura curentă a punctului de rouă.

Dacă **covorașul granulat** de cauciuc este **mai gros** de **10 mm** sau sala de sport este pentru uz **multifuncțional**, trebuie instalată o **țesătură de întărire** suplimentară pentru a crește rezistența la impact și pentru a preveni fisurarea. Țesăturile trebuie fixate pe stratul elastic folosind CONIPUR 220 (vezi fișa tehnică).

CONIPUR 224 (N) poate fi folosit și pentru **refacerea** suprafețelor de săli de sport existente. De regulă, suprafețele fără fisuri trebuie șlefuite și curățate temeinic folosind un agent de curățare alcalin. După uscare, se poate aplica CONIPUR 224 (N).

Dacă există mici fisuri la suprafață, aplicați o țesătură de armare folosind CONIPUR 220 pentru a o lipi pe suprafață. În funcție de starea suprafeței, poate fi necesară o pregătire suplimentară. **Testele preliminare** trebuie efectuate înainte de retopare.

Dimensiunea pachetului

CONIPUR 224 (N) este furnizat în pachete de lucru de 25 kg. Componentele A și B sunt furnizate în proporțiile corecte și livrate separat.

Culoare

Culori standard: RAL 6021 (verde), RAL 7032 (gri), RAL 1001 (bej), RAL 5024 (albastru) și roșu oxid. Alte culori la cerere.

A se păstra în găleți nedeschise 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 siguranta

CONIPUR 224 (N) este nepericuloasă în stare de întărire.

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

CONIPUR 224 (N) îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.