

CONIPUR 8021 – Liantul de iarna

Liant PUR dintr-o singură componentă, cu umiditate – pentru sezonul de iarnă

Descrierea produsului

CONIPUR 8021 este un liant PUR care se întărește la umiditate, fără solvenți, nepigmentat. Se bazează pe MDI și TDI.

Conținutul de TDI monomer (toluen diizocianat) este foarte scăzut.

Domenii de utilizare

CONIPUR 8021 este folosit ca liant de întărire la umiditate pentru granulele SBR pentru covorașe de bază in situ, în special pentru temperaturi [mai scăzute](#).

În funcție de tipul de suprafață, aceste covorașe sunt acoperite cu un strat de pulverizare structural CONIPUR sau un strat autonivelant pentru a obține acoperiri sintetice rezistente la intemperii și permanent elastice.

Pentru instalarea de pavaj a covorașelor granulate EPDM [colorate](#), care sunt suprafețe obișnuite pentru câmpurile multifuncționale,

vă recomandăm CONIPUR 6020, CONIPUR 6080 sau CONIPUR 6090 – vă rugăm să consultați și „prezentarea lianților” sau fișele tehnice ale produsului.

Proprietati

Datorită vâscozității [medii](#), CONIPUR 8021 se amestecă ușor cu granulele de cauciuc și nu există aproape nicio scurgere a granulelor.

Timpul lung de întărire al CONIPUR 8021 permite realizarea rosturilor de construcție de zi cu ușurință și corect.

[Îngălbenirea](#) care apare atunci când CONIPUR 8021 este expus la lumină UV nu îi afectează proprietățile mecanice.

Date tehnice

Densitate	DIN 53217, la 23 °C	g/cm ³	aprox. 1.07
Viscozitate	la 23 °C	mPas	aprox. 2800
Continut NCO	DIN 53185	%	aprox. 9.8
Procentul de monomer TDI	DIN 55956	%	< 0.5
Pregătit pentru trafic pietonal	la 23 °C / 50 % umiditate relativa	ore	aprox. 48
Temperatura suportului și aplicarea	minim	°C	5
	maxim	°C	20
Umiditatea relativă admisă	minim	%	40
	maxim	%	75
<i>Cifrele de mai sus sunt valori orientative și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații!</i>			

Metoda de aplicare

Înainte și în timpul aplicării, [temperatura](#) ideală a CONIPUR 8021 este între 5 și 20 °C.

[Temperatura suportului](#) trebuie să fie cu cel puțin 3 °C peste temperatura curentă a punctului de rouă.

Pentru instalarea unui strat de bază, [amestecați granule](#) de cauciuc reciclat (în mod normal SBR) și [CONIPUR 8021](#) în raport de 100:21 (în greutate) folosind un malaxor obligatoriu care se rotește la aproximativ 300 r/min, timp de [3-5 minute](#). Asigurați-vă că mixerul ajunge în părțile laterale și inferioare ale vasului de amestecare.

Amestecul este aplicat folosind o [mașină de pavaj](#) special concepută. Pentru a obține o rezistență bună a suprafeței, covorașul granulat de cauciuc trebuie [compactat](#) bine. Dacă este necesar, suprafața trebuie rulată din nou.

O atenție deosebită trebuie acordată [rosturilor](#) de construcție, care trebuie reluate cu atenție folosind o mistrie de netezire. Dacă trebuie făcută o îmbinare la o secțiune deja [întărită](#), aceasta trebuie amorsată în prealabil cu CONIPUR 8021 sau CONIPUR 72 și reparată temeinic. În caz contrar, [punctele slabe](#) se vor dezvolta la [îmbinări](#), care pot duce mai târziu la [crăpături](#) la suprafață.

[Reducerea raportului de liant](#) nu este recomandată, deoarece [caracteristicile mecanice scad](#) și s-ar putea chiar să scadă sub cerințele standardului relevant.

Netezirea suprafeței în timpul aplicării amestecului liant-granule poate fi facilitată prin utilizarea **AGENT DE NETEZIRE**, care este utilizat pentru umezirea sculelor. Este un produs foarte pur cu doar un miros ușor. Deoarece sculele sunt doar umezite, consumul poate fi foarte mic.

Granulele trebuie să fie **uscate**, în caz contrar, umiditatea acționează ca catalizator și accelerează reacția chimică cu liantul, provocând spumare a liantului, formarea unui strat neomogen și cu proprietăți mecanice slabe.

Temperatura ambiantă, temperatura materialului și a substratului și umiditatea aerului sunt de o importanță decisivă pentru întărirea CONIPUR 8021. La temperaturi scăzute și umiditate, viteza de reacție este redusă, rezultând o durată de viață mai lungă, re- intervalul de acoperire și timpul de deschidere. În același timp, vâscozitatea crește necesitând un timp de amestecare crescut și un consum mai mare. La temperaturi și umiditate ridicate, viteza de reacție este accelerată și este adevărat contrariul.

Când **umiditatea** este **sub 40 %**, poate fi necesar **să pulverizați cu atenție** covorașul cu apă pentru a evita timpii de întărire inacceptabili, care ar putea afecta calitatea stratului elastic.

La **temperaturi scăzute**, întărirea poate fi ușor **accelerată** prin utilizarea catalizatorului. Cantitatea de catalizator necesară depinde de condițiile ambientale și trebuie definită la locul de muncă și poate varia zilnic. Ca ghid, se poate folosi 0,2 % g/g de ACCELERATOR 10 sau 12, ca procent din liant.

Pentru montarea **covorașelor cu granule**, recomandăm utilizarea **granulelor** care au fost **testate** și s-au dovedit a fi **potrivite** pentru acest tip de instalare.

Pentru a obține elasticitatea cerută în conformitate cu specificațiile EN 14877 sau WA, trebuie utilizată dimensiunea granulelor recomandată în fișele tehnice ale sistemului.

Agent de curățare

Unelte reutilizabile trebuie curățate cu atenție cu CLEANER 40 sau alți solvenți adecvați (de exemplu, acetat de butil) înainte de a avea loc întărirea. Nu folosiți niciodată apă sau solvenți alcoolici ca agenți de curățare pe materiale neîntărite!

Starea substratului

Substraturile care trebuie acoperite trebuie să fie uscate, suportabile, fără particule și substanțe libere, care afectează aderența, cum ar fi uleiul, grăsimea, vopseala sau alți contaminanți.

Stratul de bază legat trebuie să îndeplinească cerințele conform DIN V 18035-6 în ceea ce privește compactarea, planeitatea, gradientii și permeabilitatea.

Pe **beton** este necesar să se aplice CONIPUR 74 sau CONIPUR 4710 (fără solvenți) (vezi fișele tehnice ale produsului) înainte de instalarea în situ a covorașelor granulate de cauciuc. Rezistența de aderență a substratului trebuie să fie de cel puțin 1,0 N/mm² (verificați cu un tester de trage aprobat, de exemplu Herion, rata de încărcare 100 N/s).

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.

Pe **asfalt** trebuie folosit amorsa CONIPUR 70. Nu utilizați niciodată CONIPUR 74 pe asfalt.

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

Dimensiunea pachetului

CONIPUR 8021 este furnizat în butoaie de 220 kg și IBC-uri de 1'050 kg.

Culoare

maroniu

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 8021 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 8021 îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.