

CONIPUR 4020

Liant PUR cu o singură componentă, cu
întărire la umiditate

Descrierea produsului

CONIPUR 4020 este un liant PUR cu vâscozitate medie, fără solvenți, nepigmentat, pe bază de MDI.

Domenii de aplicare

CONIPUR 4020 este folosit ca liant de întărire la umiditate pentru granule de cauciuc reciclat și granule de EPDM colorate pentru instalarea (cu [mâna](#)) a suprafețelor mici in situ, cum ar fi locurile de joacă pentru copii sau suprafețele multifuncționale.

Proprietati

Datorită vâscozității [medii](#), CONIPUR 4020 se amestecă ușor cu granulele de cauciuc și nu există aproape nicio scurgere.

Fata de alti lianti, CONIPUR 4020 are un timp de aplicare relativ [scurt](#) (aprox. 15-45 min. în funcție de temperatura/umiditate), ceea ce limitează intervalul de realizare a rosturilor de construcție. Prin urmare, CONIPUR 4020 poate fi utilizat numai pentru [suprafețe mici](#).

Pentru suprafețe [mai mari](#), care sunt instalate cu pavel, recomandăm utilizarea CONIPUR 6020 (vă rugăm să consultați fișa tehnică corespunzătoare).

[Îngălbenirea](#) liantului, care apare atunci când suprafața este expusă la lumina soarelui, nu influențează proprietățile mecanice ale materialului.

Cu anumite culori ale granulelor EPDM, acest lucru poate duce la o [schimbare a culorii](#) la suprafață datorită formării de culori amestecate. Astfel, la suprafețele albastre, este de așteptat o colorare verde, în cazul suprafețelor gri o colorare galbenă evidentă. Pentru straturile EPDM de culoare verde, galben, roșu sau portocaliu, îngălbenirea liantului nu este la fel de vizibilă.

Această decolorare are loc în mod normal – în funcție de condițiile meteorologice – [în primele ore/zile](#) și își pierde din intensitate după câteva săptămâni de utilizare normală din cauza uzurii și a temperaturilor stratului de liant foarte subțire de pe partea superioară a granulelor.

Pentru [a evita](#) această decolorare (temporară), vă recomandăm să folosiți liantul alifatic CONIPUR 4090 (instalare manuală) sau CONIPUR 6090 (instalare pavel). Vă rugăm să consultați documentul „Tip de liant EPDM”.

Date tehnice

Densitate	DIN 53217, la 23 °C	g/cm ³	aprox. 1.07
Viscozitate	la 23 °C	mPas	aprox. 3800
Continut NCO	DIN 53185	%	aprox. 9.0
Pregătit pentru traficul pietonal (covoraș SBR)	la 23 °C / 50 % umiditate relativă	ore	aprox. 24
Temperatura suportului și aplicarea	minim	°C	15
	maxim	°C	30
Umiditatea relativă admisă	minim	%	40
	maxim	%	75
Cifrele de mai sus sunt valori orientative și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații!			

Metoda de aplicare

Înainte și în timpul aplicării, [temperatura](#) optimă a CONIPUR 4020 este între [15](#) și [25 °C](#).

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

[Cantitatea de liant](#) necesară depinde și de mărimea granulelor și tipul de granule utilizate.

Pentru o dimensiune de granule (pentru stratul de bază) de 2-6 mm, recomandăm 10-14 % liant, pentru o dimensiune de granule de 1-4 mm recomandăm 14-19 % liant.

Pentru instalarea unui [strat de bază](#), amestecați granule de cauciuc reciclat și/sau praf de lustruit (în mod normal SBR) cu CONIPUR 4020 folosind un mixer obligatoriu care se rotește la aproximativ 300 r/min, timp de 3-5 minute. Asigurați-vă ca

mixerul ajunge în părțile laterale și inferioare ale vasului de amestecare.

Amestecul omogen [se aplică manual](#). Pentru a obține o rezistență bună a suprafeței, covorașul granulat de cauciuc trebuie [compactat](#) bine. Dacă este necesar, utilizați o rolă de compactare.

O atenție deosebită trebuie acordată [roșturilor](#) de construcție, care trebuie reluate cu atenție folosind o mistrie de netezire. Rosturile [întărite](#) trebuie grunduite cu CONIPUR 72 sau CONIPUR 4020 și bine spalate pentru a asigura aderența. În caz contrar, se vor dezvolta [defecte](#) la [îmbinări](#), ceea ce poate duce la [crăpături](#) la suprafață.

Pentru o suprafață EPDM, la granulele de EPDM se adaugă [20%](#) din CONIPUR 4020 (dimensiunea granulelor 1-3,5 mm). Procesul de aplicare este același ca și pentru granulele de cauciuc reciclat.

[Reducerea raportului de liant](#) nu este recomandată, deoarece [caracteristicile mecanice scad](#) și pot 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 4020. 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.

Pentru instalarea covorașelor cu granule, recomandăm utilizarea granulelor de cauciuc reciclat/EPDM care au fost [testate](#) și dovedite a fi [adevate](#) pentru utilizarea cu CONIPUR 4020.

Pentru a atinge proprietățile cerute în conformitate cu standardul relevant, trebuie utilizate cantitățile și dimensiunile granulelor definite în fișele tehnice ale sistemului.

Agent de curatare

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 libere și substanțe care afectează aderența, cum ar fi uleiul, grăsimea, vopseaua sau alți contaminanți.

[Subbaza legată](#) 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 cu o umiditate relativă maximă de 75 % 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 4020 este furnizat în găleți de plastic de 20 kg, bidoane de 100 și 220 kg sau în IBC-uri de 1'050 kg.

Culoare

de culoare miere

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 4020 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 4020 îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.