# CONIPUR 4051

## Întărire standard, ușor stabilizat de culoare, o singură componentă, liant PUR

### Descrierea produsului

CONIPUR 4051 este un liant PUR de vâscozitate medie, care se întărește la umiditate, fără solvenți, nepigmentat, pe bază de MDI.

### Domenii de aplicare

CONIPUR 4051 este utilizat 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 4051 se amestecă ușor cu cauciuc de toate tipurile și nu există aproape nicio scurgere.

Fata de alti lianti, CONIPUR 4051 are un timp de aplicare relativ scurt (aprox. 15-45 min. in functie de temperatura/umiditate), ceea ce limiteaza intervalul de realizare a rosturilor de constructie. Prin urmare, CONIPUR 4051 poate fi utilizat numai pentru suprafețe mici.

Pentru suprafețe mai mari care sunt instalate cu pavel, vă recomandăm utilizarea CONIPUR 6020 (îngălbenește) sau CONIPUR 6090 (rezistent la UV) (vă rugăm să consultați fișele corespunzătoare ale produsului).

CONIPUR 4051 este ușor stabilizat de culoare. Ca urmare, decolorarea liantului cauzată de lumina UV este întârziată, astfel încât întreaga suprafață să aibă un aspect uniform imediat după instalare. Proprietățile mecanice ale liantului nu sunt afectate de îngălbenire.

Cu toate acestea, cu anumite culori ale granulelor EPDM, va avea loc o schimbare de culoare 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 intemperiilor stratului de liant foarte subțire de pe partea superioară a granulelor.

Pentru a evita această decolorare (temporară), vă recomandăm utilizarea liantului nostru 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. 1.05 |
| **Viscozitate** | la 23 °C | mPas | aprox. 2900 |
| **Continut NCO** | DIN 53185 | % | aprox. 9.4 |
| **Pregătit pentru traficul pietonal** (covoraș SBR) | la 23 °C / 50% umiditate relativa | ore | aprox. 24 |
| **Temperatura suportului și aplicarea** | minim<br>maxim | °C<br>°C | 15<br>30 |
| **Umiditatea relativă admisă** | minim<br>maxim | %<br>% | 40<br>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 ideală a CONIPUR 4051 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 4051 folosind un mixer obligatoriu care se rotește la aproximativ 300 r/min, timp de 3-5 minute. Asigura-te 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 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 4051 sau CONIPUR 72 și reprelucrată temeinic. În caz contrar, se vor dezvolta defecte la îmbinări, care pot duce mai târziu la crăpături la suprafață.

Pentru o suprafață EPDM, la granulele de EPDM se adaugă 20% din CONIPUR 4051 (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 un catalizator și accelerează reacția chimică cu liantul, provocând spuma 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 4051. 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 care au fost testate și dovedite a fi adecvate pentru utilizare cu CONIPUR 4051.

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

## Agent de curatare
Uneltele reutilizabile trebuie curățate cu atenție cu CLEANER 40 sau alt solvent adecvat (de exemplu, acetat de butii) 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, vopseaua sau alți contaminanți.

Subbaza legată trebuie să îndeplinească cerințele conform DIN V 18035-6 în ceea ce privește compactarea, planeitatea, gradienții și permeabilitatea.

Pe beton este necesar să se aplice CONIPUR 74 sau CONIPUR 4710 (fără solvenți) (vezi fișele tehnice ale produsului) înainte de instalarea in 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 4051 este furnizat în găleți de 20 kg sau butoaie de 220 kg.

## Culoare
transparent, incolor – ușor gălbui

## 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, verificați data de consum de pe etichetă.

## Masuri de siguranta
CONIPUR 4051 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 4051 îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.

CONICA AG
Industriestr. 26
8207 Schaffhausen
Switzerland

Tel.: +41 52 644 3600
Fax: +41 52 644 3699
info@conica.com
www.conica.com

Deși orice informație conținută în acest document este adevărată, exactă și reprezintă cele mai bune cunoștințe și experiență a noastră, nicio garanție nu este oferită sau implicită cu nicio recomandare făcută de noi, reprezentanții sau distribuitorii noștri, ca fiind condițiile de utilizare și competența profesională implicată în aplicarea produsele sunt dincolo de controlul nostru.

*Deoarece toate ghidurile CONICA pot fi actualizate după cum este necesar, este responsabilitatea utilizatorului să obțină cea mai recentă problemă. Utilizatorii înregistrați pot obține fișele de date reale de pe pagina noastră web. Copii pe hârtie sunt disponibile la cerere.*