

CONIPUR 6020

Liant PUR dintr-o singură componentă, cu umiditate, pentru instalarea pavelor

Descrierea produsului

CONIPUR 6020 este un liant PUR nepigmentat, care se întărește la umiditate, fără solvenți, de vâscozitate medie.

Domenii de utilizare

CONIPUR 6020 este un liant de întărire la umiditate utilizat pentru instalarea in-situ cu un pavaj al straturilor de bază ale suprafețelor multifuncționale și locuri de joacă pentru granule de cauciuc reciclat.

CONIPUR 6020 este, de asemenea, potrivit pentru instalarea de straturi cu granule EPDM colorate, cu toate acestea, liantul este îngălbenit, așa că trebuie așteptate schimbări de culoare.

Proprietati

CONIPUR 6020 este ușor de amestecat cu granulele de cauciuc, iar scurgerea din granule este minimizată.

Datorită domeniului special de aplicare, CONIPUR 6020 are un timp lung de prelucrare, astfel încât îmbinările pot fi reglate cu ușurință pentru un timp destul de lung.

Technical Data

Sub influența razelor solare, CONIPUR 6020 la suprafață se va îngălbeni în scurt timp, ceea ce nu afectează 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. Îngălbenirea liantului nu este în mod normal evidentă pentru granulele verzi, galbene, roșii sau negre, astfel încât nu este necesară utilizarea liantului stabil UV sau aplicarea unui strat superior.

În funcție de condițiile meteorologice, această schimbare de culoare are loc în primele ore până la zile și își pierde din nou din intensitate în timpul utilizării normale din cauza uzurii și a intemperiei stratului minim subțire de liant de pe granulele superioare după câteva săptămâni.

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”.

Densitate	DIN 53217, la 23 °C	g/cm ³	aprox. 1.1
Viscozitate	la 23 °C	mPas	aprox. 3800
Conținut NCO	DIN 53185	%	aprox. 10
Pregătit pentru a) trafic pietonal b) montaj pavel	la 23 °C / 60 % umiditate relativa	ore	a) aprox. 16 b) aprox. 24
Temperatura suportului și aplicarea	minim maxim	°C °C	15 30
Umiditatea relativă admisă	minim maxim	% %	40 75
Cifrele de mai sus sunt valori orientative și nu pot fi folosite ca bază pentru specificații!			

Metoda de aplicare

CONIPUR 6020 este un produs monocomponent la care temperatura ideală 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.

Cantitatea de liant necesară depinde și de mărimea granulelor și tipul de granule utilizate.

Pentru o dimensiune de granule de 2-6 mm (pentru stratul de bază) 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 (în mod normal SBR) și CONIPUR 6020 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 omogen 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, rulați suprafața suplimentar.

Pentru o suprafață EPDM, la granulele de EPDM se adaugă 20% din CONIPUR 6020 (dimensiunea granulelor 1-3,5 mm). Procesul de aplicare este același ca și pentru granulele de cauciuc reciclat.

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 6020 sau CONIPUR 72 și reperlucrată temeinic. În caz contrar, punctele slabe se vor dezvolta la îmbinări, care pot duce mai târziu la crăpături la suprafață.

Netezirea rosturilor 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.

Reducerea raportului de liant nu este recomandată, deoarece caracteristicile mecanice scad și pot chiar să scadă sub cerințele standardului relevant.

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 6020. 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 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 atinge proprietățile cerute în conformitate cu standardul relevant, trebuie utilizate cantitățile și dimensiunile granulate 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 utilizați niciodată apă sau solvenți alcoolici ca agenți de curățare pe materialele 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 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 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 6020 este furnizat în butoaie de 220 kg sau în IBC-uri cu 1'050 kg.

Culoare 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, vă rugăm să consultați data „de consumul de consumat” de pe găleată/tambur.

Masuri de siguranta

CONIPUR 6020 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 6020 îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.