

CONIPUR 4080

Liant PUR cu o singură componentă, cu întărire la umiditate, cu stabilitate ridicată a culorii

Descrierea produsului

CONIPUR 4080 este un liant PUR nepigmentat, cu întărire la umiditate, fără solvenți, de vâscozitate medie.

Expus la lumina UV, CONIPUR 4080 prezintă o **stabilitate ridicată a culorii** – totuși **nu** este alifatic – nu este 100% stabil al culorii.

Domenii de aplicare

CONIPUR 4080 este utilizat ca liant de întărire la umiditate pentru granule EPDM colorate. Este utilizat pentru construcția **manuală** a straturilor in-situ EPDM pentru suprafețe multifuncționale și locuri de joacă pentru copii.

Pentru suprafețe **mai mari**, care sunt instalate cu pavel, recomandăm utilizarea CONIPUR 6080 sau CONIPUR 6090 (vă rugăm să consultați fișa tehnică corespunzătoare).

Proprietati

Datorită vâscozității **medii**, CONIPUR 4080 este ușor de amestecat cu granulele de EPDM, iar scurgerea din granule este minimizată.

Datorită domeniului special de aplicare, CONIPUR 4080 are un timp lung de prelucrare, astfel încât îmbinările pot fi reglate cu ușurință pentru un timp destul de lung.

CONIPUR 4080 prezintă o stabilitate **ridică a culorii**. Cu toate acestea, în funcție de culoarea EPDM, pot apărea **ușoare modificări de culoare** ale stratului elastic instalat.

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, at 23 °C	g/cm ³	aprox. 1.06
Viscozitate	la 23 °C	mPas	aprox. 4000
Continut NCO	DIN 53185	%	aprox. 6.15
Procentul de monomer TDI	DIN 55956	%	< 1.0
Pregătit pentru trafic pietonal	la 23°C / 50 % umiditate relativa	ore	aprox. 32
Temperatura suportului și aplicarea	minim	°C	15
	maxim	°C	30
Umiditatea relativă admisă	minim	%	40
	maxim	%	75
<i>Cifrele de mai sus sunt valori orientative și nu pot fi folosite ca bază pentru specificații!</i>			

Metoda de aplicare

CONIPUR 4080 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.

Pentru instalarea unui strat de EPDM, amestecați EPDM (granulație 1-3,5 mm) cu **20 % CONIPUR 4080** 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 se aplică cu o **mistrie**. 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. Dacă trebuie făcută o îmbinare la o secțiune deja **întărită**, aceasta trebuie amorsată în prealabil cu CONIPUR 4080 sau CONIPUR 72 și reprelucrată temeinic. În caz contrar, se vor dezvolta **defecte** la **îmbinări**, care pot duce mai târziu la **crăpături** la suprafață.

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

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.

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 4080. 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 unui strat de EPDM, vă recomandăm utilizarea granulelor de EPDM care au fost testate și dovedite a fi adecvate pentru utilizare cu CONIPUR 4080.

Pentru a atinge proprietățile cerute în conformitate cu standardul relevant, trebuie utilizate cantitățile și dimensiunile granulelor definite 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 utilizați niciodată apă sau solvenți alcoolici ca agenți de curățare pe materialele neîntărite.

Starea substratului

CONIPUR 4080 este utilizat ca liant foarte stabil de culoare pentru instalarea unui strat de EPDM pe un strat elastic instalat in situ sau pe o subbază legată.

Substraturile care trebuie acoperite trebuie să fie uscate, suportabile, fără particule și substanțe libere, care afectează aderența, cum ar fi uleiul, grăsimea, vopsele 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 suportului 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 4080 este furnizat în găleți de plastic de 20 kg sau butoaie de 220 kg

Culoare

transparent

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.

Măsuri de siguranță

CONIPUR 4080 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 4080 îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.