

CONIPUR 4090

Liant PUR alifatic, cu întărire la umiditate, cu o singură componentă – stabil la UV și la culoare

Descrierea produsului

CONIPUR 4090 este un liant PUR **stabil** la **UV** și la **culoare** (alifatic), care se întărește la umiditate, fără solvenți, nepigmentat, de vâscozitate medie.

Domenii de aplicare

CONIPUR 4090 este utilizat ca liant de întărire la umiditate pentru granulele colorate de EPDM. 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 6090 (vă rugăm să consultați fișa tehnică corespunzătoare).

Proprietati

Datorită vâscozității **medii**, CONIPUR 4090 este ușor de amestecat cu granulele EPDM, iar scurgerea din granule este minimizată.

La cerere poate fi trimisă o prezentare generală („Tipul de liant EPDM”) a diferitelor tipuri de lianți pentru terenuri de joacă și suprafețe multifuncționale și adecvarea acestora pentru culori sensibile granulate EPDM.

Date tehnice

Densitate	DIN 53217, la 23 °C	g/cm ³	aprox. 1.07
Viscozitate	la 23 °C	mPas	aprox. 4900
Continut NCO	DIN 53185	%	aprox. 6.15
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

Cifrele de mai sus sunt valori orientative și nu pot fi folosite ca bază pentru specificații!

Descrierea produsului

CONIPUR 4090 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 granule de EPDM (dimensiunea granulelor 1-3,5 mm) cu **20% CONIPUR 4090** 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 4090 sau CONIPUR 72 și reparată 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 roșturilor 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 4090. 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** EPDM care au fost **testate** și dovedite a fi **adevate** pentru utilizare cu CONIPUR 4090.

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

Uneltele 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 4090 este utilizat ca liant stabil UV și de culoare pentru instalarea unui strat de EPDM pe un strat elastic instalat in situ sau pe o bază legată.

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, 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 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 4090 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.

Masuri de siguranta

CONIPUR 4090 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 4090 îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.