

CONIPAVE 653

Liant PUR monocomponent pentru covor de piatră, transparent, întăritor la umiditate, fără solvenți, dur dur, stabil la UV, alifatic, pentru aplicare în exterior

Descrierea materialului

CONIPAVE 653 este un liant PUR [alifatic](#), [transparent](#), cu vâscozitate medie, care se [întărește la umiditate](#), [fără solvenți](#).

Domenii de aplicare

CONIPAVE 653 este folosit ca [liant de umiditate](#) pentru minerale de cuarț (granul rotund!) pentru construcția de covoare decorative din piatră. [Granulele rotunde de piatră prezintă o legătură mai mare](#) și sunt [preferate](#). Pentru aceasta trebuie folosite [boabe spălate și uscate la cuptor](#). Dimensiunea granulelor este crucială pentru proprietățile permeabile la apă ale covoarelor de piatră, care sunt necesare pentru traseele de mers pe jos și ciclism și alte spații deschise.

O instalare a mașinii cu un pavaj este în general posibilă dacă există cunoștințe anterioare adecvate și se utilizează o dimensiune adecvată a granulelor.

CONIPAVE 653 trebuie aplicat manual. O instalare a mașinii cu un pavaj este în general posibilă dacă există cunoștințe anterioare adecvate și se utilizează o dimensiune adecvată a granulelor. Sunt recomandate testele prealabile.

Proprietati

CONIPAVE 653 are o vâscozitate medie care, pe de o parte, permite amestecarea fără probleme cu minerale de cuarț, dar pe de altă parte împiedică pe cât posibil scurgerea în substrat.

CONIPAVE 653 este un [liant alifatic](#) și se caracterizează printr-o rezistență ridicată la UV.

În sistem se utilizează CONIPAVE 653 - CONIPAVE SC (Covor de piatră) ca liant.

Este potrivit atât pentru acoperirea inferioară, cât și pentru cea superioară, prin care CONIPAVE 610 poate fi utilizat și pentru stratul de bază și de nivelare de mai jos (a se vedea fișa tehnică relevantă a produsului)

Date tehnice

Densitate	DIN 53217, at 23 °C	g/cm ³	1.10
Viscozitate	la 23 °C	mPas	4000
Continut NCO	DIN 53185	%	14.0
Temperatura de proiect și de lucru	min.	°C	10
	max.	°C	30
Umiditate relativă admisă	min.	%	40
	max.	%	90
Timpul de lucru	la 10 °C	min.	50
	20 °C	min.	30
	30 °C	min.	20
Pregătit pentru trafic pietonal/reacoperire interval	10 °C / 50 % umiditate relativa	ore.	36
	23 °C / 50 % umiditate relativa	ore.	20

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

Metoda de aplicare

Vă rugăm [să rețineți](#), de asemenea, [informațiile din instrucțiunile noastre generale de procesare](#).

CONIPAVE 653 este un material monocomponent a cărui temperatură în timpul procesării trebuie să fie între +10 și +25°C.

Pentru montarea unui covor de piatră, între 4 și 6 % din greutate de CONIPAVE 653, în funcție de granulatia, se amesteca intens timp de aproximativ 3-5 minute cu pietrisul uscat de piatră (granul rotund!) [prin folosirea unui container sau intermitent](#). baterie obligatorie acționată proiectată în acest scop. Betonierele nu sunt recomandate.

Amestecul omogen este apoi prelucrat manual. Pentru a asigura o rezistență suficientă a covorului de piatră, este necesar să-l compactați cu presiune. Dacă este necesar, este necesară rerularea cu o rolă metalică (max. 10 kg).

O instalare a mașinii cu un pavaj este în general posibilă dacă există cunoștințe anterioare adecvate și se utilizează o dimensiune adecvată a granulelor. Sunt recomandate testele prealabile.

Pentru a obține o **suprafață netedă**, vă recomandăm agentul nostru de netezire ecologic.

Dacă trebuie făcută o **îmbinare de cusătură de zi** la o secțiune deja întărită, aceasta trebuie mai întâi amorsată cu CONIPAVE 653 lucrat umed pe umed, este necesară o reprelucrare foarte atentă și compactare.

Mineralul de cuarț ar trebui să aibă un **granul rotund**, cel mai mare bob în mod ideal nu ar trebui să fie mai mare de 8 mm și să aibă un fine suficient de mare.

Nu se pot folosi boabe de piatră praf sau umede, deoarece praful reduce aderența pietrelor, iar reacția agentului de legare este accelerată semnificativ de umiditate și nu este posibilă o instalare uniformă a covorului de piatră; în plus, spumarea din cauza umezelii poate duce la o reducere a aderenței între pietre.

	Strat	Produs	Consum
1	optional Grund	CONIFLOOR 118, CONIFLOOR 110 pe substrat cimentos alternativ CONIPAVE 653 CONIPUR 70 (pe substraturi bituminoase)	0,3 – 0,4 kg/m ² difuzare ușoară QS 0,3-0,8 mm 0,15 – 0,2 kg/m ² ud-în-ud aprox. 0,15 kg/m ²
2	transparent liant	CONIPAVE 653 (aliafatic)	Granulație 6-12 mm 4 % Granulație 4-8 mm: 5 % Granulație 2-4 mm: 6 %
3	spalate si uscate la cuptor quartz mineral (strat grosime min.3-times granulation)	Granulație 6-12 mm sau Granulație 4-8 mm sau Granulație 2-4 mm	aprox. 16-18 kg/m ² /cm aprox. 16-18 kg/m ² /cm aprox. 16 kg/m ² /cm

Datele de consum declarate sunt orientative și pot varia în practică datorită numărului mare de granule de piatră și linii de sită diferite de pe piață.

Utilizatorul este responsabil pentru **verificarea adecvării granulelor de piatră**.

La instalare trebuie avută în vedere o structură uniformă a stratului, chiar și la margini sau la piesele încorporate și componentele în ridicare, trebuie garantată o grosime minimă a stratului.

Pentru întărirea CONIPAVE 653, temperatura și umiditatea sunt de o importanță crucială. Astfel, reacția chimică este întârziată la temperaturi scăzute și umiditate, ceea ce mărește timpul de întărire și reprelucrare. La umiditate și temperaturi ridicate, reacțiile chimice sunt accelerate, astfel încât timpul de întărire este scurtat, dar și timpul disponibil pentru prelucrare corespunzător.

La o **umiditate relativă mai mică de 40%**, covorul de piatră deja instalat, dar neîntărit, trebuie pulverizat **cu grijă** cu apă pentru a contracara un timp de întărire prea lung, ceea ce duce în cele din urmă la o deteriorare a rezistenței covorului de piatră.

Pentru **solidificarea suprafeței** și o mai bună încorporare a cerealelor de ex. pe suprafețe uzate din traficul auto, suprafața covorului de piatră poate fi rulată din nou după întărire cu liantul CONIPAVE 653.

La **temperaturi scăzute**, întărirea poate fi ușor **accelerată** prin utilizarea catalizatorului. Cantitatea de catalizator necesară depinde de condițiile ambientale, trebuie definită la locul de muncă și poate varia zilnic.

Ca ghid, se poate folosi 0,2 % din ACCELERATOR 10 ca procent din liant.

Agent de curatare

Uneltele reutilizabile trebuie curățate cu atenție cu CLEANER 40 sau alți solvenți adecvați (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. Când utilizați pe subsol nelegat, solidificat sau legat hidraulic, vă rugăm să rețineți informațiile de mai jos.

Covorul de piatră trebuie să aibă un coeficient de dilatare termică asemănător cu cel al substratului în cazul instalării nepozitive. În funcție de geometria suprafeței de așezat, recomandăm decuplarea covorului de piatră de componentele în sus și componentele încorporate (de exemplu, canale de drenaj, rigole).

Pentru suprafețe mai mari și pentru distanțe foarte mari se recomandă aplicarea rosturilor, mai ales în zonele în care planul de etaj este întrerupt (de exemplu, zonele de plantare). Decuplarea și îmbinările trebuie făcute pentru a evita apariția ulterioară a fisurilor necontrolate din cauza modificărilor termice de lungime și a tensiunilor rezultate. Dimensiunile câmpului depind de condițiile de pe șantier, se recomandă ca ghid o distanță de 10 m. Rosturile de construcție existente (cusături de lucru) și rosturile de dilatare trebuie preluate în orice caz.

Beton impermeabil la apă

În suprastructura **betonului impermeabil**, un grund cu de ex. Se pot folosi CONIFLOOR 118, CONIFLOOR 110 sau CONIPAVE 610 (vezi fișa tehnică).

Umiditatea de suprafață a betonului nu trebuie să depășească 4%.

Concrete water permeable

În suprastructura **betonului permeabil la apă**, un grund cu de ex. Se pot folosi CONIFLOOR 118, CONIFLOOR 110 sau CONIPAVE 610 (vezi fișa tehnică).

Deoarece acestea pot fi rulate doar subțire pentru a nu închide structura cu pori deschiși a betonului, CONIPUR 4710 poate fi utilizat ca grund alternativ în procesul de pulverizare fără aer. Întrebați serviciul nostru tehnic despre acest lucru.

Umiditatea de suprafață a betonului **nu trebuie să depășească 4%**.

Dacă este necesar, straturile de pastă de ciment trebuie îndepărtate prin șlefuire sau sablare. Rezistența la tracțiune a adezivului nu trebuie să fie mai mică de 1,0 N/mm². Se recomandă încercări preliminare pe betonul permeabil la apă.

Substraturi de bază nelegate / subsol legat hidraulic

Poate fi instalat și pe pietricele de beton libere, în care stratul de pietriș trebuie să aibă o grosime de cel puțin 100 mm și un **grad de compactare de cel puțin 96%**.

Umiditatea de suprafață a betonului **nu trebuie să depășească 4%**.

Asfalt permeabil la apă (Asfalt de scurgere)

Pentru așezarea pe suprafețe de asfalt în aer liber, trebuie utilizate substraturi de asfalt cu pori deschiși, **permeabile la apă**, în conformitate cu EN 13108-7, care sunt proiectate pentru sarcina corespunzătoare (de exemplu, care pot fi conduse de mașini). Asfaltul turnat este nepotrivit pentru utilizare în exterior și în interior din cauza modificărilor mari de lungime termică și a permeabilității insuficiente la apă pentru exterior.

Umiditatea de suprafață a betonului **nu trebuie să depășească 4%**.

Substratul trebuie să fie suficient de permeabil la apă. Coeficientul de permeabilitate necesar $k_f \geq 5,4 \times 10^{-5}$ m/s.

Pentru **zonele circulabile**, în special pe subsolurile nelegate sau legate hidraulic, recomandăm **o grosime totală minimă a stratului de 50 - 60 mm** în funcție de dimensiunea granulelor și de compactare (până la max. 2,8 t sarcină).

Pentru **zonele pietonale sau zonele** folosite de biciclete, scaune cu roțile sau similare, **20 - 30 mm sunt suficiente**, în funcție de rezistența suportului. Accesul la intrările în garaj și zonele de parcare (cu o mașină de maximum 2,8 t) este posibil numai de la o grosime a stratului de 30 mm, cu condiția ca substraturile de asfalt sau beton de bază să fie proiectate pentru această sarcină și în funcție de granulația și comprimare.

Temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin **3 °C** peste temperatura curentă a punctului de rouă.

La așezarea pe suprafețe impermeabile la apă (de exemplu beton), trebuie asigurată o pantă transversală suficientă pentru drenarea suprafețelor.

În general, trebuie prevăzute sisteme de drenaj adecvate pentru toate suprafețele permeabile și impermeabile.

Dacă sunt necesare grosimi de strat mai mari ale întregului sistem sau dacă acesta este instalat pe straturi de bază nelegate, se poate folosi ca substructură o acoperire de covor de piatră cu CONIPAVE 610 ca liant.

Dimensiunea pachetului

CONIPAVE 653 este furnizat în butoaie de 220 kg și găleți de 20 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 siguranță

CONIPAVE 653 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.

CONIPAVE 653 îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.

Valoarea limită pentru produsele gata de utilizare (tip de produs conform tabelului IIA j Tip sb) este:

Nivel II (din 2010) <500 g/l COV.

Când este gata de utilizare, acest produs conține mai puțin de 500 g/l VOC.

CONICA AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen
Suisse

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 implicată cu nicio recomandare făcută de noi, reprezentanții sau distribuitorii noștri, ca fiind condițiile de utilizare și competența profesională implicată în aplicarea produselor sunt dincolo de controlul nostru.

Deoarece toate fișele de date CONICA sunt actualizate în mod regulat, 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.