

NOVOTRANS STONE BINDER®

Membrană de hidroizolație poliuretanică transparentă, cu aplicare lichidă

FIȘA TEHNICĂ

Data: 01.06.2011 – Versiunea 10

DESCRIEREA PRODUSULUI

NOVOTRANS STONE BINDER este un înveliș poliuretanic alifatic monocomponent, transparent, dur - elastic, cu conținut ridicat de solide, utilizat pentru hidroizolație de lungă durată. Învelișul de înaltă tehnologie este stabil la UV, nu se îngălbenește, este stabil la condițiile meteorologice, rezistent la alcalini și substanțe chimice și chiar după îmbătrânire rămâne transparent și elastic.

NOVOTRANS STONE BINDER protejează și hidroizolează suprafețele minerale împotriva infiltrării apei, înghețului, smog-ului și ploii acide. Suprafețele din plastic îmbătrânite și oxidate își recapătă aspectul transparent după aplicarea **NOVOTRANS STONE BINDER**. Hidroizolează suprafețele deteriorate din sticlă și protejează fragmentele de sticlă în caz de spargere. **NOVOTRANS STONE BINDER** este utilizat și ca rășină liant transparentă de lipire în aplicarea pardoselilor cu aspect de nisip, în special în aplicațiile de exterior unde este necesară flexibilitate și stabilitate UV.

NOVOTRANS STONE BINDER utilizează un sistem unic de întărire (declanșat de umiditate), și, spre deosebire de alte sisteme similare nu reacționează cu umiditatea (întărire la umiditate) și nu formează bule.

DOMENII DE UTILIZARE

- Hidroizolația transparentă a balcoanelor și teraselor.
- Hidroizolația transparentă a suprafețelor ceramice.
- Hidroizolația transparentă a sticlei.
- Hidroizolația transparentă a pereților din cărămidă de sticlă.
- Hidroizolația transparentă și protecția pietrei natural.
- Hidroizolația transparentă a plasticului transparent (ex. poliacrilat, policarbonat).
- Hidroizolația transparentă și protecția lemnului.

Utilizat de asemenea ca rășină liant transparentă de lipire a covoarelor de cuarț, de exterior cu aspect de nisip

AVANTAJE

- Aplicare simplă (rolă sau pulverizare fără aer).
- Atunci când se aplică, formează o membrană transparentă uniform.
- Stabil la UV.
- Rezistent la apă și la îngheț
- Umplere fisuri
- Oferă permeabilitate vaporilor de apă, astfel încât suprafața poate respire.
- Oferă o rezistență termică excelentă, nu se înmoaie

niciodată.

- Oferă rezistență excelentă la condițiile meteorologice.
- Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între -40 și +90°C.
- Oferă o aderență excelentă la plăcile ceramice și la suprafețele emailate.
- Suprafața impermeabilizată poate fi utilizată pentru trafic pietonal.
- Rezistent la acțiunea detergenților, uleiurilor, a apei de mare și a substanțelor chimice menajere.
- Chiar dacă membrana este deteriorată mecanic, aceasta poate fi reparată local cu ușurință în câteva minute.
- Utilizată ca rășină liant pentru covoare de nisip cuarțos, oferă elasticitate și flexibilitate ridicată, fiind ideal pentru aplicări în parcuri terane și subterane, parcuri auto, balcoane și terase, etc.

CONSUM

0,4 kg./m² într-un strat. Acoperirea se realizează prin aplicare practică utilizând rola pe o suprafață netedă în condiții optime. Factori precum porozitatea suprafeței, temperatura, umiditatea, metoda de aplicare și finisajul dorit pot afecta consumul.

În cazul covoarelor de cuarț, consumul este de 1:25, 1 kg. rășină poliuretanică, 25 kg. nisip cuarțos.

CULORI

NOVOTRANS STONE BINDER este furnizat în culoare transparentă.

APLICARE

Aplicare ca hidroizolație transparentă.

Pregătirea suprafeței

Pregătirea cu atenția a suprafeței este esențială pentru o finisare și o durabilitate optimă.

Suprafața trebuie curățată, uscată și lipsită de orice substanțe de contaminare ce pot afecta negativ aderența membranei.

Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 5%. Structurile noi din beton trebuie lăsate să se usuce minimum 28 zile. Straturile vechi, murdăria, grăsimea, unsoarele, substanțele organice și praful trebuie înlăturate. Activați (aplicați amorsă) și degresați **suprafețele din sticlă și cele emailate cu NOVOSEAL® TILE-PRIMER**.

Eventualele neuniformități ale suprafeței trebuie netezite. Orice piese slăbite ale suprafeței și praful trebuie înlăturate cu atenție. Nu clătiți suprafața cu apă!

CONSTRUCTION



ATENȚIE

Suprafețele cu retenție de umiditate (ex. umiditate reținută sub plăcile din balcoane) trebuie lăsate să se usuce complet (umiditate max. 5%), înainte de aplicarea învelișului .

AVERTISMENT

Nu aplicați **NOVOTRANS STONE BINDER** pe suprafețe ceramice cu acumulări de săruri azotice în îmbinări, fără tratament corespunzător prealabil. Nu aplicați **NOVOTRANS STONE BINDER** pe suprafețe tratate în trecut cu substanțe de respingere a apei silanice, siloxanice, siliconice sau de alt fel, din cauza aderenței slabe. Vă recomandăm să efectuați un test de aderență, dacă împrejurările și istoricul suprafeței nu sunt clare. Pe marmură și granit, efectuați un test de aderență, pentru a vă asigura că aderența este corespunzătoare.

Repararea fisurilor și îmbinărilor

Etanșarea cu atenție a fisurilor și îmbinărilor existente înainte de aplicare este extrem de importantă pentru rezultate de hidroizolație de lungă durată. Curățați fisurile betonului, chiar și cele fine, îmbinările de expansiune și îmbinările de control de praf, reziduuri sau alte substanțe contaminatoare. Aplicați local ca amorsă **NOVOSEAL 710 AQUA** și lăsați 2-3 ore să se usuce. Umpleți toate fisurile pregătite cu adezivul de etanșare **NOVOFLEX PU**. Lăsați să se întărească.

Amorsă (Activarea suprafeței)

Aplicați amorsă (activați) suprafețele neabsorbante emailate, precum plăcile ceramice emailate, sticlă, cărămidă de sticlă cu **NOVOTRANS® TILE-PRIMER**. Aplicați **NOVOTRANS® TILE-PRIMER** îmbibând o lavetă uscată și curată și ștergeți cu aceasta întreaga suprafață. Prin această procedură de aplicare, vă asigurați, pe lângă activarea chimică a suprafeței (aplicarea amorsei) că suprafața este eficient degresată. Schimbați des lavetele. Asigurați-vă că ați aplicat o cantitate suficientă de **NOVOTRANS® TILE-PRIMER** pe întreaga suprafață și asigurați-vă că nu lăsați nici un punct netratat.

ATENȚIE

Dacă aplicați pe mase plastice transparente (policarbonat, poliacrilat, etc.), nu utilizați **NOVOTRANS® TILE-PRIMER**.

MEMBRANĂ DE HIDROIZOLAȚIE TRANSPARENTĂ

Turnați **NOVOTRANS STONE BINDER** pe suprafața pe care s-a aplicat amorsa și întindeți utilizând o mistrie corespunzătoare, până când acoperiți întreaga suprafață.

După 12 ore - dar nu mai târziu de 18 ore -aplicați un nou strat de **NOVOTRANS STONE BINDER** utilizând o rolă sau o pensulă.

Pentru o mai bună hidroizolație și rezultate de rezistență la uzură, aplicați un al treilea strat de **NOVOTRANS STONE BINDER**.

ATENȚIE

Nu aplicați **NOVOTRANS STONE BINDER** cu o grosime de peste 1mm (peliculă uscată) pe strat. Pentru cele mai bune rezultate, temperatura în timpul aplicării și întăririi trebuie să fie cuprinsă între 5°C și 35°C. Temperaturile scăzute întârzie întărirea, în timp ce temperaturile ridicate o grăbesc. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul final.

Finisaj

Dacă doriți o suprafață cu finisaj satinat-mat, aplicați un strat de **NOVOTRANS STONE BINDER FINISH**.

AVERTISMENT

Sistemul **NOVOTRANS STONE BINDER** este alunecos atunci când este umed. Pentru a evita alunecarea în zilele ploioase, aplicați făină de cuarț în mod corespunzător pe suprafața încă umedă pentru a crea o suprafață anti-alunecare. Vă rugăm să contactați Departamentul nostru C&D pentru mai multe detalii.

UTILIZARE CA RĂȘINĂ LIANT LA COVORUL DE CUART

Amestecați **NOVOTRANS STONE BINDER** cu nisip de cuarț colorat într-un raport de amestec de 1:25 (rășină: nisip) raport de volum, cu un mixer mecanic de joasă viteză sau o betonieră, până când amestecul devine complet omogen.

Turnați amestecul pe suprafața pregătită și aplicați cu ajutorul unei mistrii plate.

Pentru cele mai bune rezultate, temperatura în timpul aplicării și întăririi trebuie să fie cuprinsă între 5°C și 35°C. Temperaturile scăzute întârzie întărirea, în timp ce temperaturile ridicate o grăbesc. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul final.

AMBALAJ

NOVOTRANS STONE BINDER este furnizat în găleți de 20kg, 5kg și 1kg. Gălețile se depozitează în încăperi uscate și răcoroase pe o perioadă de până la 9 luni.

Protejați materialul împotriva umidității și de acțiunea directă a razelor de soare.

Temperatura de depozitare: 5°-30°C. Produsele trebuie să rămână în recipientele lor originale, nedesfăcute.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

NOVOTRANS STONE BINDER conține izocianati.

Vezi informațiile furnizate de producător. Vă rugăm să citiți Fișa de siguranță a produsului.

DOAR PENTRU UZ PROFESIONAL.

Date tehnice

PROPRIETATE	REZULTATE	METODĂ DE TESTARE
Compoziție	Prepolimer poliuretanic cu conținut ridicat de solide	
Alungire la rupere	322%	DIN EN ISO 527
Rezistență la întindere	25.4 N/mm ²	DIN EN ISO 527
E-modulus	69.5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Rezistență la rupere	56,9 N/mm	DIN ISO 34, Metoda B
Alungire la rupere după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO4892-3, 400 MJ/m ²)	298%	DIN EN ISO 527
Rezistență la întindere după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	25.5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Păstrare luciu după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Bună	DIN 67530
Formare peliculă de praf alb la suprafață după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Nu se observă formare peliculă. Grad formare peliculă praf 0	DIN EN ISO 4628-6
Duritate (Scara de duritate Shore D)	25	ASTM D 2240
Permeabilitate vapori de apă	8,05 gr/m ² 24 ore	EN ISO 12572
Rezistență la presiunea apei	Fără scurgeri (1m coloană de apă, 24h)	DIN EN 1928
Aderență pe plăci ceramice absorbante	>2,0 N/mm ² (deteriorare placă ceramică)	ASTM D 903 (ELCOMETRU)
Hidroliză (5% KOH, ciclu de 7 zile)	Nu prezintă schimbări elastomerice semnificative	Laborator intern
Temperatură de funcționare	între -40°C și +90°C	Laborator intern
Timp după care produsul își pierde caracterul adeziv	6-8 ore	Condiții: 20°C, 50% RH
Timp trafic pietonal ușor	24 ore	
Timp final de întărire	7 zile	
Proprietăți chimice	Bună rezistență la detergenți, apă de mare și uleiuri.	