

# TRANS PRIVAT LABEL®

## Membrană de hidroizolație poliuretanică transparentă, cu aplicare lichidă

### FIȘA TEHNICĂ

Data: 01.06.2011 – Versiunea 10

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

**TRANS PRIVAT LABEL** 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.

**TRANS PRIVAT LABEL** 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 **TRANS PRIVAT LABEL**. Hidroizolează suprafețele deteriorate din sticlă și protejează fragmentele de sticlă în caz de spargere.

**TRANS PRIVAT LABEL** 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.

**TRANS PRIVAT LABEL** 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 detergentilor, 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

0.8 – 1,2 kg/m<sup>2</sup> aplicat în două sau trei straturi. 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

**TRANS PRIVAT LABEL** 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 SEAL® TILE-PRIMER**. Eventualele neuniformități ale suprafeței trebuie netezite. Orice piese slăbite ale suprafeței și praful trebuie înlăturate cu atenție. Nu clătiți suprafața cu apă!

### **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 TRANS PRIVAT LABEL.

### **AVERTISMENT**

Nu aplicați TRANS PRIVAT pe suprafețe ceramice cu acumulări de săruri azotice în îmbinări, fără tratament corespunzător prealabil. Nu aplicați TRANS PRIVAT LABEL 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**

Etașarea 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 SEAL 710 și lăsați 2-3 ore să se usuce. Umpleți toate fisurile pregătite cu adezivul de etanșare FLEX PU30. Lăsați să se întărească.

### **Amorsă (Activarea suprafeței)**

Aplicați amorsă (activați) suprafețele neabsorbante emailate, precum plăcile ceramice emailate, sticlă, cărămidă de sticlă cu TRANS<sup>®</sup>TILE-PRIMER. Aplicați TRANS<sup>®</sup>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 TRANS<sup>®</sup> TILE-PRIMER pe întreaga suprafață și asigurați-vă că nu lăsați nici un punct netratat.

### **ATENȚIE**

Dacă aplicați pe mase plastice transparente (polycarbonat, poliacrilat, etc.), nu utilizați TRANS<sup>®</sup> TILE-PRIMER.

### **MEMBRANĂ DE HIDROIZOLAȚIE TRANSPARENTĂ**

Turnați TRANS PRIVAT LABEL 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 TRANS PRIVAT LABEL utilizând o rolă sau o pensulă.

Pentru o mai bună hidroizolație și rezultate de rezistență la uzură, aplicați un al treilea strat de TRANS PRIVAT LABEL.

### **ATENȚIE**

Nu aplicați TRANS PRIVAT LABEL 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 TRANS FINISH PRIVAT LABEL.

### **AVERTISMENT**

Sistemul TRANS PRIVAT LABEL 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 TRANS PRIVAT LABEL 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, 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**

TRANS PRIVAT LABEL este furnizat în găleți de 20 kg. 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**

TRANS PRIVAT LABEL conține izocianați.

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 <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
E-modulus	69.5 N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> )	298%	DIN EN ISO 527
Rezistență la întindere după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	25.5 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Păstrare luciu după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	Bună	DIN 67530
Formare peliculă de praf alb la suprafață după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> (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.	

CONSTRUCTION

