

SEAL PRIVAT LABEL®270

Membrană de hidroizolație poliuretanică cu aplicare lichidă

Rezistent la acțiunea detergenților, unsoarelor, a apei de mare și a substanțelor chimice menajere.

Chiar dacă membrane este deteriorată mecanic, aceasta poate fi reparată local cu ușurință în câteva minute.

Nu este necesară utilizarea de flăcări deschise (torță) în timpul aplicării. Nu conține substanțe bituminoase. Peste 15 ani de feedback pozitiv în întreaga lume

DESCRIEREA PRODUSULUI

SEAL PRIVAT LABEL®270 este o membrană poliuretanică premium monocomponentă, cu aplicare lichidă, elasticitate ridicată și permanentă, ce se aplică și se întărește la rece, utilizată pentru hidroizolație de lungă durată, pe bază de solvent.

SEAL PRIVAT LABEL®270 se bazează pe rășini poliuretanică elastomerică hidrofobe pure cu excelente proprietăți de rezistență mecanică, chimică, termică, UV și la elemente naturale. Se întărește prin reacția cu solul și cu umiditatea din aer.

AVANTAJE

- Aplicare simplă (rolă sau pulverizare fără aer).
- Atunci când este aplicat, formează o membrană uniformă fără îmbinări.
- Rezistent la apă.
- Rezistent la îngheț.
- Capacitate de umplere a fisurilor
- Oferă permeabilitate vaporilor de apă, astfel încât suprafața poate respira.
- Oferă o rezistență termică excelentă, nu se înmoaie niciodată.
- Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între -30oC și +90oC.
- Oferă o aderență excelentă la aproape orice tip de suprafețe.
- Suprafața impermeabilizată poate fi utilizată pentru trafic pietonal casnic.

UTILIZĂRI

- Hidroizolația zonelor umede (sub acoperirile cu gresie și faianță)
- Băi
- Bucătării
- Balcoane
- Incăperi auxiliare, etc

CONSUM

1,2–1,5 kg/m² aplicat în două sau trei straturi. Acoperirea se realizează prin aplicare cu rola, pe o suprafață netedă în condiții optime. Factori precum porozitatea suprafeței, temperatură și metoda de aplicare pot afecta consumul.

CULORI

SEAL PRIVAT LABEL®270 este furnizat în culorile alb, gri și negru. La cerere, poate fi furnizat și în alte culori.

APLICARE

Pregătirea suprafeței

Pregătirea cu atenție 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%. Rezistența la compresie a substratului trebuie să fie de minim 25MPa, iar forța de coeziune de cel puțin 1,5 MPa. Structurile noi din beton trebuie lăsate să se usuce minimum 28 zile. Straturile vechi, slăbite, murdăria, grăsimea, unsoare, substanțele organice și praful trebuie înlăturate cu ajutorul unei mașini de șlefuit. Eventualele neuniformități ale suprafeței trebuie netezite. Orice piese slăbite ale suprafeței și praful rezultat în urma șlefuirii trebuie înlăturate cu atenție, AVERTISMENT: Nu clătiți suprafața cu apă!

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 din beton și cele fine de praf, reziduuri sau alte substanțe contaminatoare. Aplicați local ca amorsă SEAL 710 AQUA PRIVAT LABEL și lăsați 2-3 ore să se usuce. Umpleți toate fisurile pregătite cu adezivul de etanșare PU SEALANT 30. Apoi aplicați un strat de **SEAL PRIVAT LABEL®270**, cu o lățime de 200mm peste toate fisurile și cât este încă ud, acoperiți cu o bandă de PRIVAT LABEL Fabric tăiată corect. Presați-o pentru a se îmbiba. Apoi aplicați peste materialul textil PRIVAT LABEL Fabric suficient **SEAL PRIVAT LABEL®270**, până se acoperă complet. Lăsați 12 ore să se usuce. Curățați

SEAL PRIVAT LABEL®270

Membrană de hidroizolație poliuretanică cu aplicare lichidă

îmbinările de expansiune ale betonului și îmbinările de control de praf, reziduri sau alte substanțe contaminatoare. Lărgiți și adânciți îmbinările (deschideți-le) dacă este necesar. Îmbinarea de expansiune pregătită trebuie să aibă o adâncime de 10-15 m. Raportul lățime – adâncime al îmbinării de expansiune trebuie să fie de aprox. 2:1.

Aplicați material de etanșare îmbinări PU SEALANT 30 doar pe fundul îmbinării. Apoi, cu o pensulă, aplicați un strat-bandă de SEAL PRIVAT LABEL®270, cu o lățime de 200 mm centrată peste și în interiorul îmbinării. Așezați PRIVAT LABEL Fabric peste învelișul ud și cu o unealtă corespunzătoare, presați adânc în interiorul îmbinării până când se îmbibă, iar îmbinarea este acoperită complet din interior. Apoi îmbibați complet materialul cu suficient SEAL PRIVAT LABEL®270. Ulterior, așezați un cablu de polietilenă de dimensiuni corespunzătoare în interiorul îmbinării și apăsați-l adânc în interior pe materialul textil îmbibat. Umpleți spațiul liber rămas al îmbinării cu material de etanșare PU SEALANT 30. Nu acoperiți. Lăsați 12-18 ore să se usuce.

Aplicare amorsă

Aplicați ca amorsă pe suprafețele absorbante precum betonul, șapă de ciment sau lemn SEAL 710 AQUA PRIVAT LABEL sau AQUA PRIMER PRIVAT LABEL. Aplicați ca amorsă pe suprafețele din carton bituminos sau carton asfaltat SEAL 730 PRIVAT LABEL sau AQUA PRIMER PRIVAT LABEL. Aplicați ca amorsă pe suprafețele neabsorbante precum metalul, plăcile ceramice și învelișurile vechi AQUA PRIMER PRIVAT LABEL. Lăsați amorsa să se întărească în conformitate cu instrucțiunile tehnice.

Aplicare membrană de hidroizolație

Amestecați bine înainte de utilizare. Turnați SEAL PRIVAT LABEL®270 pe suprafața pe care s-a aplicat amorsa și întindeți utilizând o rolă sau o pensulă, până când acoperiți suprafața. Puteți utiliza o pompă de pulverizare fără aer, scutind astfel semnificativ forța de muncă. După 12-18 ore (nu mai târziu de 48 ore) aplicați un nou strat de SEAL PRIVAT LABEL®270.

Pentru aplicații solicitante, aplicați un al treilea strat de SEAL PRIVAT LABEL®270.

Dacă peste membrana SEAL PRIVAT LABEL®270 se aplică gresie și faianță, este necesar să saturați suprafața cu nisip (dimens. granulei 0,4-0,8mm) peste ultimul strat de membrană, încă ud. După uscare, măturați excesul de nisip. Această sablare este necesară pentru a crea o mai bună aderență a adezivului de gresie ce se va aplica peste.

Ranforsați mereu cu PRIVAT LABEL Fabric în zonele cu probleme, precum îmbinările dintre pereți și pardoseală, în unghiurile de 90°, cămine, țevi, sifoane etc. Pentru aceasta, aplicați pe materialul SEAL PRIVAT LABEL®270 încă ud o bucată tăiată corect de PRIVAT LABEL Fabric, apăsați pentru a se umezi și îmbibați apoi cu suficient SEAL PRIVAT LABEL®270. Pentru instrucțiuni detaliate de aplicare împreună cu PRIVAT LABEL Fabric, contactați departamentul nostru tehnic.

ATENȚIE: Nu aplicați SEAL PRIVAT LABEL®270 cu o grosime de peste 0,65mm (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.

AVERTISMENT: Sistemul SEAL PRIVAT LABEL®270 este alunecos atunci când este umed. Pentru a evita alunecarea în zilele ploioase, distribuiți compuși corespunzători pe suprafața încă umedă pentru a crea o suprafață anti-alunecare. Vă rugăm să contactați Departamentul nostru tehnic pentru mai multe detalii.

AMBALAJ

SEAL PRIVAT LABEL®270 este furnizat în găleți metalice de 25kg, 15kg și în butoaie de 250 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, pe care este trecut numele producătorului,

SEAL PRIVAT LABEL® 270
Membrană de hidroizolație poliuretanică cu aplicare lichidă

Fișă tehnică

| PROPRIETĂȚI | REZULTATE | METODĂ DE TESTARE |
|--|---|--------------------------|
| Alungire la rupere | > 400 % | ASTM D 412 / DIN 52455 |
| Rezistență la întindere | > 4 N/mm ² | ASTM D 412 / DIN 52455 |
| Permeabilitate vapori de apă | > 25 gr/m ² /zi | ISO 9932:91 |
| Rezistență la presiunea apei | Fără scurgeri (1m coloană de apă, 24h) | DIN EN 1928 |
| Aderență pe beton | >2,0 N/mm ² (deteriorare suprafață beton) | ASTM D 903 |
| Capacitate de umplere fisuri | fisuri de până la 2 mm | EOTA TR-008 |
| Duritate (Scara de duritate Shore A) | 65 | ASTM D 2240 (15") |
| Rezistență termică (80°C timp de 100 zile) | Admis - nu prezintă modificări semnificative | EOTA TR-011 |
| Hidroliză (5% KOH, ciclu de 7 zile) | Nu prezintă schimbări elastomerice semnificative | Laborator intern |
| Temperatură de funcționare | între -30°C și +90°C | Laborator intern |
| Timpul de uscare la amprentă | 8 ore | Condiții: 20°C, 50% RH |
| Timpul de uscare pentru trafic pietonal ușor | 24 ore | |
| Timp final de întărire | 7 zile | |
| Proprietăți chimice | Rezistență bună la soluții acide și alcaline (5%), detergenți, apă de mare și unsori. | |