

PRO

MEMBRANĂ MONOCOMPONENTĂ DIN RĂȘINA POLIURETANICĂ

Descriere

Tecsit Pro este o membrană lichidă monocomponentă din rășină poliuretanică, hidro-întărire, aplicabilă la rece. Dotată cu un ridicat grad de elasticitate (> 900%) și o rezistență mare la tracțiune, odată întărită creează o hidroizolație continuă și de durată în aderenta totală la suprafață. Structura chimică a Tecsit Pro se bazează pe o rășină poliuretanică hidrofobă și elastomerică care are în mod natural proprietăți excelente mecanice, chimice, termice și de rezistență la razele UV. Tecsit Pro este rezistent la apa (imersie), frig, infiltrații, oferă permeabilitate la vapori de apă, este rezistent la detergenți, uleiuri și substanțe chimice

Domenii de aplicare

- Hidroizolarea acoperișurilor din beton vechi și noi;
- Hidroizolarea acoperișurilor vechi și noi în manta bituminoasă;
- Hidroizolarea teraselor și balcoanelor (și faianta);
- Hidroizolarea punților din beton supuse traficului pietonal și vehiculelor;
- Hidroizolarea grădinilor suspendate, paturi de flori și ghivece;
- Hidroizolarea și acoperirea membranelor vechi în bitum, EPDM, PVC, rășină;
- Hidroizolarea piscinelor;
- Hidroizolarea și protecția acoperișurilor din tablă ondulată;
- Incapsulare din fibrociment de azbest;
- Hidroizolarea drumului;
- Hidroizolarea sub gresie;
- Hidroizolații decorative;
- Hidroizolarea acoperișurilor cu detalii complexe, chiar și cu accesibilitate limitată;
- Hidroizolarea rezervoarelor de epurare;

Date despre produs

- Bază de solvent
- Monocomponent
- Compoziție: rășini poliuretanică
- Aspect: lichid vâscos
- Greutate specifică: 1,45 kg / lt
- Reziduu uscat: 95,0%
- Diluație cu solvent Tecsit: (5 - 10%)
- Durata utilizare: 60 de minute
- Consum: 1,5 - 2,5 kg/m² (aplicat în două straturi)

Tecsit System S.r.l. Via Libarna 235
15061 - Arquata Scrivia (AL)

M info@tecsitsystem.
W www.tecsitsystem.com

Acest consum se bazează pe o aplicare pe o suprafață netedă și în stare excelentă. Factori precum o suprafață extrem de poroasă, temperatura, gradul de umiditate și metodele de aplicare pot majora consumul produsului.

Culori

Tecsit Pro este disponibil în culorile:

- Alb
- Gri
- Roșu

Ambalaj

Tecsit Pro este disponibil în ambalaje de:

- 6,0 kg
- 25,0 kg

Date tehnice

- Vâscozitate: 3.000 (+/- 600) mPa.s EN ISO 2555
- Alungire la rupere: 900 (+/- 80)% ASTM D 412
- Substanță nevolatilă: > 95% EN ISO 3251
- Permeabilitatea la dioxid de carbon Sd: > 50 m EN 1062-6
- Absorbție capilară și permeabilitatea apei: <0,01 kg/m² (0,5 h) EN ISO 1062-3
- Forța de aderență pentru tracțiune direct: > 4,0 MPa EN 1542
- Rezistența la tracțiune: 7,45 (+/- 0,3) N / mm² ASTM D 412
- Permeabilitatea la vapori de apă Sd: <5 m EN ISO 7783-2
- Rezistență la presiunea apei: fără scurgeri DIN EN 1928
- Aderenta la beton: > 2,0 N/mm² ASTM D 903
- Duritate: > 70 (scara shore A) EN ISO 868
- Rezistența la penetrare: rezistentă UNE 53420
- Rezistența la impact: 4 Nm EN ISO 6272
- Reflexia solară: 0,87 ASTM E 903-96
- Emisia solară: 0,89 ASTM E 408-71
- Rezistență termică: (100 zile la 80 ° C) EOTA TR-01
- Rezistență UV: Excelent (50 h la 70 ° C) -
- Rezistența după îmbătrânire (apa): EOTA TR-012
- Hidroliza: excelentă (30 zile la 55 ° C) -
- Material de construcție clasa foc B2 DIN 4102-1
- Rezistență la scânteii și căldură radiant: Conform DIN 4102-7
- Aplicare al doilea strat: 72 h max
- Timp de stabilitate în ploaie: 4 h
- Timp pentru trafic pietonal: 12 h
- Timp final de întărire: 7 zile

Procedura de aplicare

Pregătirea substratului

Pregătirea substratului este esențială pentru un rezultat excelent și o viață îndelungată. Substratul trebuie să fie perfect uscat, curat, compact, coeziv și fără orice contaminare (murdărie, praf, grăsimi, uleiuri, vopsele, eflorescență salină, mușchi, vegetație, etc ..) care poate afecta pătrunderea produsului.

. Umiditatea relativă a substratului nu trebuie să depășească 5% (pentru stabilirea gradului de umiditate este necesar să se folosească un higrometru digital sau un higrometru cu carbură).

- Substraturi din beton, sape de ciment: în funcție de tipul suportului, suprafețele trebuie pregătite adecvat cu sablare, șlefuire, scarificare mecanică, bușare sau altă metodă de evaluat pe baza cazului specific.

În cazul gaurilor sau fisurilor, acestea trebuie reparate în prealabil cu produse adecvate (Tecsit Polyjoint MM sau Tecsit Epibeton) a se alege în funcție de grosimile de restaurat.

- Suport în membrană bituminoasă sau PVC: inspectați membrana pentru a identifica orice deteriorare prezentă, precum albirea, lăcerățiile și detașările. Efectuați reparația înainte de a aplica sistemul.

- Suport metalic: verificați starea suportului și apoi efectuați un ciclu de sablare uscată SA 21/2. În cazurile în care nu este posibilă utilizarea sistemului de sablare uscată, este necesară o pregătire diferită a substraturilor, cum ar fi de exemplu periajul sau curățarea mecanică cu instrumente de răzuit sau de percuție.

- Suport ceramic: pardoselile existente și acoperirile din ceramica, gresie, klinker etc. trebuie să adere bine de suport și fără substanțe care pot compromite aderența, cum ar fi grăsimi, uleiuri, ceară, vopsele etc.. efectuați un ciclu adecvat de șlefuire (acest lucru va facilita aderența sistemului la substrat).

Înainte de așezarea sistemului, acordați o atenție deosebită rosturilor de dilatație, legăturilor dintre suprafețele orizontale și verticale acestea trebuie tratate corespunzător cu etanșant poliuretanic cu modul mediu (Tecsit Polyjoint MM).

Primer

Tipul de primer variază în funcție de tipul de substrat:

- SALER PU (substraturi poroase, beton alunecos, beton, membrană bituminoasă, lemn)
- FLOOR FIX 84 (suporturi metalice)
- PRIMER T (straturi neporoase precum ceramica)
- PRIMER T-1 (PVC)

Tecsit System S.r.l. Via Libarna 235
15061 - Arquata Scrivia (AL)

M info@tecsitsystem.
W www.tecsitsystem.com

Consumul de primer este direct proporțional cu porozitatea stratului de amorsat. Înainte de aplicarea produsului asigurați-vă că primerul este întărit (fără praf). Este important să aplicați produsul nu mai târziu de 72 de ore după aplicare primer, dacă acest lucru nu este posibil, va fi necesară o nouă aplicare a primerului

Pregătirea produsului

Produs monocomponent gata de utilizare. Nu este necesară amestecarea, dar se recomandă totuși să amestecați pentru a obține o omogenitate perfectă a produsului.

Aplicarea produsului

Produsul se aplica cu tehnici conventionale: pensula, trafalet sau sistem airless*.

După ce ați pregătit și amorsat stratul, continuați cu aplicarea Tecsit Pro uniform în cel puțin două straturi.

Acolo unde este necesar, este posibilă armarea hidroizolației prin aplicarea pe primul strat, proaspăt aplicat (umed), de țesătură din fibră de sticlă (Tecsit FG),

- pentru aplicarea airless este necesară diluarea produsului în proporție de 5 - 10% cu Tecsit Solvent.

Echipamente de curățare

Curățați toate uneltele și echipamentele imediat după utilizare cu un diluant specific (Tecsit Solvent). Produsul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic.

Depozitare

Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, intact, închis și sigilat într-un loc uscat, ferit de surse de căldură, la o temperatură între + 5 ° C și + 25 ° C pentru maximum 12 luni. Consultați și recomandările de depozitare prezente pe fișa cu date de securitate și pe eticheta de pe ambalaj

Avertizări

- Produs pe baza de solvent;
- Produs inflamabil;
- Nu aplicați produsul la temperaturi sub 5°C;
- Nu aplicați dacă pe suport este rouă;
- A nu se aplica pe suprafețe umede cu umiditate reziduală > 5% sau supuse la creșterea umidității;
- A nu se utiliza pe membrane bituminoase recent construite (< 6 luni), așteptați să se termine
- oxidarea suprafețelor de tratat;
- Nu diluați produsul cu apă;
- Nu diluați produsul cu solvenți nepotriviți;
- Produsul poate prezenta o ușoară cretă superficială;
- Nu aplicați dacă există risc de ploaie;

Tecsit System S.r.l. Via Libarna 235
15061 - Arquata Scrivia (AL)

M info@tecsitsystem.
W www.tecsitsystem.com

- Nu aplicați în condiții de ceață;
- Dacă se folosește apa pentru curățarea substratului, este necesar să se lase să se usuce înainte de aplicarea ciclului;

Măsurile de securitate

Pentru informații și sfaturi privind reglementările de siguranță și pentru utilizarea și depozitarea produselor chimice, utilizatorul trebuie să consulte fișa tehnică, care conține date despre calitățile fizice, toxicologice și alte date referitoare la siguranță. Nu aruncați produsul și/sau recipientele goale decât în locurile de reciclare.

Produs pentru UZ PROFESIONAL.

Mențiuni legale

Înainte de a utiliza produsul este necesar să se stabilească dacă este sau nu potrivit pentru situația existentă. Consultați întotdeauna fișa tehnică, disponibilă pe site-ul www.tecsitsystem.com.