

# FINISAJ HIDROIZOLANT DIN POLYREY ALIFATICA

## POLYREY

### Descriere

Tecsit Polyrey este un produs de hidroizolatoie cu două componente pe bază de rășină polimerică alifatică pură. Produsul este 100% solid și rezistent la UV.

Polyrey oferă o rezistență chimică excelentă și este foarte rezistent la intemperii.

Polyrey este o formulare elastomerică în stare fluidă care, datorită unei reacții speciale de poliadiție la rece, creează o membrana elastica și tenace. Datorită naturii alifatice a rășinii, culorile nu se estompează atunci când sunt expuse la lumină naturală sau artificială. Produsul este certificat pentru contact direct cu alimentele.

### Domenii de aplicare

- Acoperire impermeabilă de grosime redusă;
- Protecția metalelor împotriva coroziunii și ruginii;
- Hidroizolarea acoperișurilor;
- Hidroizolarea rezervoarelor din beton;
- Hidroizolarea teraselor cu gresie;
- Pardoseli din beton;
- Protecția elementelor în CLS;
- Acoperirea piscinelor și fântânilor;
- Protecția lemnului;
- Acoperirea suprafețelor destinate contactului cu alimentele;

### Date despre produs

- Pe baza de solvent
- Raport de cataliză: două componente
- Raport de amestec: 100:50
- Compoziție: rășini poliuree
- Aspect: lichid vâscos
- Greutate specifică: 1,10 kg/litru
- Reziduu uscat : 100,0%

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

M info@tecsitsystem.  
W www.tecsitsystem.com

- Diluție cu solvent Tecsit (5 - 10 %)
- Durată de viață 30 de minute

### Consum

0,2 - 0,4 kg/m<sup>2</sup> (aplicat în două straturi)

Acest consum se bazează pe o aplicare pe o suprafață netedă în stare excelentă.

Factori precum, o suprafață extrem de poroasă, temperatura, gradul de umiditate și metodele de aplicare, pot majora consumul produsului.

### Culori

Tecsit Polyrey este disponibil în culorile:

- RAL

### Ambalaje

Tecsit Polyrey este disponibil în ambalaje de:

- 15,0 kg (10 + 5)

### Date tehnice

- Vâscozitate 800 - 1500 Mpas Brookfield
- Fără atingere 25 - 30 de minute -
- Rezistența la tracțiune 25 - 30 MPa ISO 527-1 : 2012
- Alungire 15% ISO 527-1 : 2012
- Aderență la beton > 3 MPa ASTM D4541
- Aderență la metal > 7 MPa ASTM D4541
- Aderenta la fibrociment > 1,5 MPa UNI EN 24624
- Rezistența la rupere 140 - 160 KN/m UNI EN ISO 34-1:2010
- Duritate 40 - 45 SHORE D UNI EN ISO 868:2005

### Fișa de date a produsului

POLYREY

### Procedura de aplicare

### Pregătirea suportului

Pregătirea suportului este esențială pentru un rezultat excelent și o durată îndelungată. Substratul trebuie să fie perfect uscat, curat, compact, coeziv și fără orice contaminare (murdărie, praf, grăsime, ulei, vopsea, eflorescență salină, mușchi, vegetație, etc..) care poate afecta cumva aderența membranei. 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).

www.tecsitsystem.com

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

M info@tecsitsystem.  
W www.tecsitsystem.com

- Substraturi CLS, sape de ciment: in functie de tipul suportului, suprafetele trebuie pregatite adecvat cu sablare, șlefuire, scarificare mecanică, bușare sau altă metodă de evaluat pe baza cazului specific. Posibil depresiunile, gaurile sau fisurile trebuie restaurate in prealabil cu produse adecvate (Tecsit Polyjoint MM sau Tecsit Epibeton) a se alege în funcție de grosimile de restaurat.
- 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 exemplul perierea sau curățarea mecanică cu instrumente de răzuit sau percuție.

Înainte de a instala sistemul, acordați o atenție deosebită rosturilor de dilatație, conexiunilor dintre suprafețele orizontale și verticale care trebuie tratat corespunzător cu etanșant poliuretanic cu modul mediu (Tecsit Polyjoint MM).

### **Primer**

Utilizarea grundului este esențială pentru a crește aderența produsului la substrat și pentru a crea o barieră de vapori. Amorsele

recomandate pentru utilizare împreună cu Tecsit Polyrey sunt:

- Tecsit Saler PU (substraturi poroase, beton alunecos, beton)
- Tecsit Floor Fix 84 (suporturi metalice)

Consumul de grund este direct proporțional cu porozitatea substratului 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 aplicarea primer, dacă acest lucru nu este posibil, va fi necesară o nouă aplicare a primer-ului.

### **Pregătirea produsului**

Amestecați componenta A Tecsit Polyrey timp de câteva minute. Se amestecă componenta Tecsit Polyrey partea B (catalizator) pentru câteva minute. Se toarnă componenta B în recipientul componentului A și se continuă amestecarea până la omogenizare. După amestecare, lăsați materialul să stea cca. 10 minute. Evitați timpii excesivi de amestecare pentru a reduce cantitatea de aer prins. Tecsit Polyrey trebuie amestecat cu un mixer mecanic cu viteză redusă. (foraj și agitator cu viteza 300 / 400 rpm)

### **Aplicarea produsului**

Produsul se aplica cu tehnici conventionale: pensulă, trafalet, spatulă sau sistem airless\*.

După pregătirea și amorsarea substratului, continuați cu aplicarea Tecsit Polyrey uniform în cel puțin două straturi.

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

M info@tecsitsystem.  
W www.tecsitsystem.com

\*pentru aplicațiile care utilizează sistemul airless este necesară diluarea produsului în proporție de 5 - 10% cu Tecsit Solvent.

### **Curățarea echipamentelor**

Curățați toate uneltele și echipamentele imediat după utilizare cu un diluant specific (Tecsit Solvent). Produsul întărit se îndepărtează numai 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 timp de maximum 12 luni. Consultați și recomandările de depozitare de pe eticheta de pe ambalaj.

### **Fișa de date a produsului**

POLYREY

Avertizări

- Produs pe baza de solvent;
- Produs inflamabil;
- Nu aplicați produsul la temperaturi sub 5°C;
- A nu se aplica pe suprafețe umede cu umiditate reziduală > 5% sau supuse la creșterea umidității;
- Nu diluați produsul cu apă;
- Nu diluați produsul cu solvenți nepotriviti;
- Nu aplicați dacă există risc de ploaie;
- Nu aplicați dacă există ceață sau umezeala crescută;

Aderența și compatibilitatea pe suporturi sunt garantate cu produsele Tecsit;

- Datele și valorile afișate se consideră valabile numai dacă sunt combinate cu un sistem Tecsit;
- Aceleași coduri RAL, dar cu loturi de producție diferite pot prezenta ușoare variații cromatice;

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.

www.tecsitsystem.com



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



M [info@tecsitsystem.com](mailto:info@tecsitsystem.com).  
W [www.tecsitsystem.com](http://www.tecsitsystem.com)

### **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](http://www.tecsitsystem.com).