



**T E C S I T**  
CHEMISTRY FOR BUILDING

Tecsit System S.r.l.

Sediul social

Via Libarna 235

15061 - Arquata Scrivia (AL)

Sediu operațional

15067 - Novi Ligure (AL)

T +39 0143 667749

M [info@tecsitsystem.com](mailto:info@tecsitsystem.com)

W [www.tecsitsystem.com](http://www.tecsitsystem.com)

n. REA AL – 252455

Codul fiscal - Numar de TVA 02400270068



Firmă cu sistem de  
managementul calității certificate

**Fișa de date a produsului**

**PU 850**

Ianuarie 2022

## **PU 850**

### **MEMBRANĂ MONOCOMPONENT DIN RĂȘINA POLIURETANICĂ**

#### **Descriere**

Tecsit PU 850 este o membrană monocomponentă din rășină poliuretanică cu elasticitate ridicată, hidro-întărire, aplicabilă la rece. Tecsit PU 850 se bazează pe o nouă tehnologie, dezvoltată pentru a evita formarea de bule tipice produselor pe bază de rășină poliuretanică monocomponentă. Această nouă formulă permite aplicarea pe substraturi umede și umede, combină performanța înaltă a tehnologiei tradiționale cu rășini poliuretanică cu un sistem de întărire fără formare de bule și emisii scăzute. Tecsit PU 850 formează o manta de protecție rezistentă care impermeabilizează suportul. Datorită tehnologiei, produsul poate fi aplicat fără grunduri.

#### **Domenii de aplicare**

- Hidroizolarea acoperișurilor din beton vechi și noi;
- Hidroizolarea acoperișurilor vechi și noi în manta bituminoasă;
- Hidroizolarea grădinilor suspendate, paturi de flori și ghivece;
- Hidroizolarea și acoperirea membranelor vechi în bitum, EPDM, PVC, rășină;
- Hidroizolarea și protecția acoperișurilor din tablă ondulată;
- Hidroizolarea și protecția acoperișurilor din fibrociment;
- Hidroizolarea acoperișurilor cu detalii complexe, chiar și cu accesibilitate limitată;
- Hidroizolarea și protecția panourilor EPS (polistiren expandat sinterizat);
- Protecția structurilor din beton;

## **Date despre produs**

baza -

Raportul de amestecare: o singură componentă

Raportul de amestec -

Compozitie: rășini poliuretanică

Aspect: pastă autonivelantă

Greutate specifică 1,40 kg / lt

Reziduu uscat: 100,0%

Diluare cu solvent Tecsit: (5 - 10%)

Pot Life: 120 de minute

Consum: 1,5 - 2,5 kg/m<sup>2</sup> (aplicat în două straturi)

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 altera consumul produsului.

## **Culori**

Tecsit PU 850 este disponibil în culorile:

- Gri

## **Pachete**

Tecsit PU 850 este disponibil în pachete de:

- 6,0 kg
- 25,0 kg

## **Date tehnice**

Duritate (scara SHORE A) : 56 N / mm<sup>2</sup> DIN 53505

Modul elastic la 100% : 2,2 N / mm<sup>2</sup> ISO 37

DIN 53504

Rezistentă la rupere: 4,0 N/mm<sup>2</sup> ISO 37

DIN 53504

Alungire: 800% ISO 37

DIN 53504

Rezistentă la rupere: 12 N/mm ISO 34-1

Rezistență la temperatură: de la -40 ° C până la + 100 ° C

## **Procedura de aplicare**

### Pregătirea suportului

Pregătirea suportului este esențială pentru un rezultat excelent și o viață îndelungată. Suportul trebuie să fie perfect uscat,

curat, compact, coeziv și fără orice contaminare (murdărie, praf, grăsimi, uleiuri, vopsele, eflorescență salină, mușchi, vegetație,

etc ..) care pot afecta într-un fel aderența membranei.

- Suporturi din beton, sape de ciment: în funcție de tipul suportului, suprafețele trebuie pregătite adecvat prin

sablare, șlefuire, scarificare mecanică, bușare sau altă metodă de evaluare în funcție de caz. Posibil ca golurile, găurile sau fisurile trebuie restaurate 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.

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).

## **Grund**

Grundul nu este necesar pentru aplicarea Tecsit PU 850, dar pentru a crește nivelul de aderență la substrat și pentru a crea un

barieră de vapori, se poate folosi grund. Tipul de grund variază în funcție de tipul de substrat:

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

Consumul de grund este direct proporțional cu porozitatea substratului de amorsat. Înainte de aplicarea produsului

asigurați-vă că grundul este întărit (fără praf). Este important să aplicați produsul nu mai târziu de 72 de ore după aplicarea

grundului, dacă acest lucru nu este posibil, va fi necesară o nouă aplicare a grundului.

## **Pregătirea produsului**

Produs monocomponent gata de utilizare. Nu este necesară amestecarea, dar se recomandă totuși să amestecați conținutul

recipient, prin intermediul unui burghiu cu viteza redusă, pentru a obține o omogenitate perfectă a produsului.

Aplicarea produsului

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

După ce ați pregătit și eventual amorsat substratul, continuați cu aplicarea uniformă a Tecsit PU 850 în

cel puțin două straturi. Acolo unde este necesar, este posibilă întărirea hidroizolației prin aplicarea proaspătă pe proaspătă pe primul strat, din material neșesut din fibră de sticlă (Tecsit FG).

\* pentru aplicatii prin sistem airless este necesara diluarea produsului in proportie 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

poate fi îndepărtat numai mecanic.

depozitare

Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, intact, închis și sigilat într-un loc uscat, ferit de surse de căldură, pt.

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