

# Total Proof™ Pu-S



**Diluare**  
0%



**Acoperire**  
1,2 - 1,5 kg/m<sup>2</sup>



**Aplicare**  
pensulă, trafalet  
sau  
pistol airless



**Uscare**  
1 - 2 ore

Membrană hidroizolantă  
poliuretanică pentru acoperișuri

» Aderență excelentă și rezistență  
la stres mecanic, termic, chimic

» Potrivită pentru lucrări  
de hidroizolații speciale

» Foarte elastică

KRAFT TOTAL PROOF PU-S este o membrană poliuretanică monocomponentă, elastică, aplicabilă cu peria, pe bază de solvenți, care se usucă în condiții de umiditate atmosferică. Asigură impermeabilitate și protecție de lungă durată suprafețelor de construcții. Este potrivită chiar și pentru cele mai solicitante lucrări de hidroizolații la acoperișuri, balcoane și sub țigle. Formează o membrană foarte elastică și fără îmbinări. Prezintă o aderență excelentă pe toate substraturile tratate cu un grund adecvat, precum și rezistență mare la stres mecanic, termic și chimic. Își menține proprietățile mecanice la temperaturi de la -30°C până la +90°C. Datorită compoziției sale poliuretanică, nu hidrolizează și este foarte rezistentă la apă stagnantă și la îngheț. Suprafața acoperită cu această membrană poate fi utilizată, dacă se aplică un material de protecție adecvat, cum ar fi KRAFT TOTAL PROOF TOP COAT. Membrana îndeplinește toate standardele și a fost testată conform standardului european ETAG 005, de către EOTA (ETA 16/0484).

#### Acoperitori monocompenți cu funcție specială A/i (SB).

- Valoare limită COV: 500g/L
- Conținutul maxim de COV în produsul gata de utilizare: 499 g/L

#### DATE TEHNICE

Densitate - ISO 2811 @ 25°C	1.39 g/mL (±0.02)
Vâscozitate - ASTM D 562-05 @ 25°C	80 - 100 KU
Consum total ca membrană hidroizolatoare	1.2-1.5kg/m <sup>2</sup> *
Aderență - ASTM D 903	>1.8 N/mm <sup>2</sup> *
Elongația la rupere (%) - ASTM D412	>900
Rezistența la tracțiune - ASTM D412	>3.6MPa
Duritate (durometru Shore) (A) - ASTM D2240	65
Permeabilitatea la apă - EN 1062-3	0.05Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> (Clasa W3)
Permeabilitatea la vapori de apă - EN 7783-2	<6.0m (Clasa V2)
Durata de viață	W3 (25 ani)
Zone climatice	M și S
Sarcini impuse	P1 - P4
Panta acoperișului	S1-S4
Stabilitate la depozitare	9 luni

\* În funcție de metoda de aplicare și de gradul de absorbție al suprafeței.

# Total Proof™ Pu-S

## Membrană hidroizolantă poliuretanică pentru acoperișuri

### PREGĂTIREA SUPRAFETEI ȘI APLICARE

Pentru a asigura o aderență corespunzătoare, suprafața pe care se va aplica membrana trebuie să fie netedă, curată și fără urme de praf, grăsimi, săruri, rugină, resturi de vopsea exfoliată, vezicule de vopsea etc. Conținutul de umiditate nu trebuie să depășească 5%. Îndepărtați complet vopseaua veche, mușchiul, ciupercile și algele de pe substrat, prin abraziune mecanică.

- » Suprafețele din beton, ciment, ipsos, gips proaspăt turnate trebuie lăsate să se usuce cel puțin 4 săptămâni, înainte de aplicarea produsului **KRAFT TOTAL PROOF PU-S**.
- » Umpleți rosturile, fisurile și porțiunile deteriorate cu un material KRAFT de etanșare și/sau de reparații adecvat.
- » Pe substraturi poroase (beton, ciment etc.) aplicați un strat de **KRAFT TOTAL PROOF PU PRIMER**, nediluat, și lasați-l să se usuce.
- » Pe substraturi neporoase (membrane bituminoase, ceramică, țiglă, terrazzo, metale etc.) aplicați un strat de **KRAFT EPOXY FLOOR PRIMER AQUA** transparent și lăsați să se usuce.
- » Aplicați **KRAFT TOTAL PROOF PU-S**, transversal, în două straturi groase, cu trafaletul, sau cu pensula sau cu pistolul de pulverizare cu aer/airless, fără să diluați. Aplicați al doilea strat după 12-18 ore, dar nu mai târziu de 48 de ore.
- » Pentru a proteja membrana **KRAFT TOTAL PROOF PU-S**, aplicați unul sau două straturi de **KRAFT TOTAL PROOF TOP COAT**, cu trafaletul, pensula sau cu pistolul de pulverizare cu aer/airless, fără să diluați. Aplicați al doilea strat după 7 ore.
- » Pe zonele dificile, aplicați straturi mai groase sau mai multe. Puteți folosi plasa de armare KRAFT HYDROGUARD NET, pentru a consolida zonele respective.

### INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

- » Unelte: trafalet, pensulă, pistol de pulverizare cu/fără aer.
- » Diluare: produsul este gata de utilizare.
- » Timp de uscare superficială (la atingere): 1-2 ore, la o temperatură de 25°C și o umiditate relativă de 50% (timpul de uscare este mai lung în condiții de umiditate ridicată/temperatură scăzută).
- » Timp minim de așteptare înainte de aplicarea stratului următor: 12-18 ore.
- » Amestecați bine, înainte și în timpul aplicării, cu un agitator, la turație mică.

- » Nu aplicați la temperaturi de sub 5°C sau de peste 35°C și la o umiditate relativă de 65% sau mai mare.
- » Membrana capătă duritatea maximă în termen de 7 zile de la aplicare, în condiții normale de temperatură și umiditate relativă, iar suprafața poate fi folosită după 24 de ore.
- » În caz de ploaie iminentă, evitați aplicarea în următoarele 4 ore.

### INSTRUCȚIUNI DUPĂ UTILIZARE

- » Curățați uneltele și îndepărtați resturile de produs imediat după utilizare, cu KRAFT NITRO SOLVENT 1100.

### AMBALARE

Produsul este disponibil în culoarea Alb, ambalat în recipiente de 6Kg și 25Kg.

### SĂNĂTATE, SIGURANȚĂ & INSTRUCȚIUNI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Citiți eticheta, înainte de a utiliza produsul. Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate a materialelor.

### Telefon Centrul de informare toxicologică:

+021/318 36 06 int. 104

### DEPOZITARE

Depozitați produsul la temperaturi cuprinse între 5°C și 30°C, într-un loc uscat, timp de maximum 9 de luni de la data fabricației. Feriți recipientele cu produs de umezeală și de lumina soarelui.

<b>CE</b>	
DRUCKFARBEN HELLAS SA Megaridos Ave. 19300 Aspropyrgos	
16	
DoP: 01-1220-2 ETA 16/0484 ETAG 005, PART 6 Sistem de impermeabilizare, cu aplicare lichidă, pe bază de poliuretan, pentru acoperișuri, terase și balcoane	
Comportamentul la foc	Clasa E
Rezistența la sarcini exercitate de vânt	>50kPa
Durata de viață	W3
Zone climatice	M și S
Sarcini impuse	Între P1 și P4
Panta acoperișului	Între S1 și S4
Fraza de pericol "substanțe periculoase"	NPD

07/24 ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ ÎNLOCUIEȘTE TOATE EDIȚIILE ANTERIOARE RELEVANTE PENTRU ACEST PRODUS

2/2

**IMPORTANT:** Datele tehnice, informațiile, recomandările și instrucțiunile de mai sus se bazează pe cunoștințele noastre științifice și tehnice, pe studii de laborator și pe o experiență îndelungată. Cu toate acestea, informațiile de mai sus trebuie considerate orientative și trebuie revizuite în orice caz în funcție de fiecare condiție specifică și de aplicarea practică. Prin urmare, adecvarea produsului pentru fiecare aplicație specifică trebuie evaluată după consultarea fișei tehnice actualizate și a site-ului nostru [www.kraftpaints.ro](http://www.kraftpaints.ro), precum și după contactarea departamentului nostru de asistență tehnică, la nevoie. Compania noastră garantează calitatea produsului în sine, dar utilizatorul/solicitantul este exclusiv responsabil pentru orice consecințe nedorite în urma utilizării produsului.

### DRUCKFARBEN ROMANIA

Str. Atomistilor nr. 17-23, Măgurele, Jud. Ilfov  
[www.druckfarbengroup.com](http://www.druckfarbengroup.com) | [www.kraftpaints.ro](http://www.kraftpaints.ro)



Număr telefon

+40 214 057100 luni- vineri

e-mail: [customercare-romania@druckfarbengroup.com](mailto:customercare-romania@druckfarbengroup.com)