

# Total Proof™ Pu-Aqua



**Diluare**  
0%



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



**Aplicare**  
pensulă, trafalet  
sau  
pistol airless



**Uscare**  
1 - 2 ore

Membrană poliuretanică, hidroizolantă  
pe bază de apă, pentru acoperișuri

## » Rezistentă la solicitări mecanice și la radiații UV

KRAFT TOTAL PROOF PU AQUA este o membrană poliuretanică de înaltă calitate, pe bază de apă, destinată hidroizolării acoperișurilor, fiind special concepută să asigure rezistență și durabilitate deosebite. Datorită formulei sale inovatoare, membrana este permeabilă la aer, dar impermeabilă la apă, având o rezistență ridicată și de lungă durată la condiții atmosferice nefavorabile, la solicitări mecanice, la radiații UV, la bălțirea apei și la îngheț. De asemenea, membrana își menține elasticitatea la temperaturi cuprinse între -15°C și +80°C, adaptându-se riguros la dilatări și contracții cauzate de schimbările extreme sau rapide de temperatură, astfel încât să nu se fisureze. Acoperă complet fisurile capilare și crăpăturile de 1 mm. Nu absoarbe murdăria, menținându-și, astfel, pentru mult timp, gradul inițial de alb și capacitatea de a reflecta lumina. Poliuretanul din compoziția membranei asigură uscarea rapidă, permițând astfel accesul pe acoperiș la scurt timp după aplicarea produsului.

Produsul poate fi aplicat cu ușurință chiar și pe suporturi umede, pe acoperișuri plate și înclinate, din beton, zidărie sau substraturi asfaltice, și nu dăunează sănătății utilizatorilor și mediului, datorită faptului că nu conține solvenți. Produsul este clasificat ca material rece, cu putere mare de reflectare a razelor solare și cu emisivitate ridicată în infraroșu, fapt pentru care reduce temperatura suprafeței acoperișului și îmbunătățește eficiența energetică a clădirii.

### Acoperiri pentru pereți exteriori din substrat mineral A/c (WB)

- Valoare limită COV: 40g/L
- Conținutul maxim de COV în produsul gata de utilizare: 39 g/L

## » Material rece

## » Rezistentă la condiții climatice agresive

### DATE TEHNICE

Densitate- ISO 2811 @ 25°C	1.38 g/mL (±0.02)
Volum de substanțe nevolatile (%)	55% (±2)
Vâscozitate - ASTM D 562-05 @ 25°C	110KU (±10)
Rezistența la tracțiune - ASTM D 412	>3.5MPa
Aderență - ASTM D 903	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Elongația la rupere - ASTM D 412	> 400%
Duritate (Shore A) - ASTM D 2240	>60
Permeabilitatea la apă - EN 1062-3	0.05Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> (Clasa W3)
Permeabilitatea la vaporii de apă - EN 7783-2	S <sub>d</sub> < 2.4m (Clasa V1)
Grad de alb ASTM E 313-98	88.0 (±1.5)*
Indice de îngălbenire - ASTM E 313-98	0.3 (±0.5)*
Reflectanță solară totală (TSR) ASTM G 173	86*
Emitență în infraroșu (ε) ASTM 408-71	0.87*
Indicele de reflectare solară (SRI) ASTM E1980	110*
Randament acoperire (Total)	1.2 - 1.5Kg/m <sup>2</sup> **

\* Doar pentru alb

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

# Total Proof™ Pu-Aqua

## Membrană poliuretanică, hidroizolantă pe bază de apă, pentru acoperișuri

### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI 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 al suprafeței nu trebuie să depășească 20%. Îndepărtați mușchiul, ciupercile și algele de pe substrat, prin abraziune mecanică, apoi spălați substratul cu apă și săpun și lăsați-l să se usuce.

- » Suprafețele din beton, stuc, ipsos, gips și asfalt proaspăt turnat trebuie lăsate să se usuce cel puțin 4 săptămâni, înainte de aplicarea produsului **KRAFT TOTAL PROOF PU AQUA**.
- » Umpleți rosturile și fisurile și reparați porțiunile deteriorate, folosind un material de etanșare KRAFT adecvat.
- » Pe suporturi poroase (beton, ciment etc.) aplicați **KRAFT ECO DUR AQUA**, diluat cu apă 80%, și lăsați să se usuce.
- » Pe suporturi neporoase (ceramică, țigle, terrazzo, metale etc.) aplicați un strat de **KRAFT EPOXY FLOOR PRIMER AQUA** transparent și lăsați să se usuce.
- » Pe suporturi bituminoase sau acoperite deja cu vopsele acrilice sau poliuretanică, aplicați un strat de **KRAFT TOTAL PROOF PU AQUA**, diluat cu apă 20%, și lăsați să se usuce timp de 24 de ore.
- » Aplicați transversal unul sau două straturi groase, cu trafaletul, cu pensula sau cu pistolul de pulverizare cu aer/airless, fără să diluați produsul. Al doilea strat trebuie aplicat după 6 ore.
- » Pe zonele dificile, aplicați un strat mai gros sau mai multe straturi. Puteți folosi o plasă de armare adecvată sau plasa **KRAFT HYDROGUARD NET**, pentru a consolida zonele respective.

### INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

- » Unelte: trafalet, pensulă, pistol de pulverizare fără/cu aer.
- » Diluare: Produsul este gata preparat pentru utilizare.
- » Timp de uscare superficială: 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 crescută/temperatură scăzută).
- » Timp minim de așteptare înainte de aplicarea stratului următor: 6 ore.
- » Amestecați bine produsul înainte și în timpul aplicării.
- » Nu aplicați la temperaturi de sub 5°C sau de peste 35°C și la o umiditate relativă de 65% sau mai mare.
- » În condiții de vreme caldă, se recomandă aplicarea în primele ore ale dimineții, când temperatura suprafeței acoperișului este mai mică de 30°C, și nu sub acțiunea directă a razelor soarelui.

**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)

- » Este recomandabil ca suprafața tratată cu acest produs să nu fie utilizată mai devreme de 48 de ore de la aplicarea produsului, ținând întotdeauna cont și de umiditatea relativă.
- » Membrana se întărește complet după 7 zile de la aplicare, în condiții normale de temperatură și umiditate.
- » În caz de ploaie iminentă, evitați aplicarea în următoarele 2 zile.

### INSTRUCȚIUNI DUPĂ UTILIZARE

- » Curățați uneltele și resturile de produs imediat după aplicarea produsului, cu apă caldă și săpun sau detergent.

### AMBALARE

Produsul este disponibil în culoare Alb, ambalat în recipiente de 4Kg 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 35°C, într-un loc ferit de acțiunea directă a razelor solare și de ploaie, timp de maximum 24 de luni de la data fabricației. Păstrați recipientele cu produs închise ermetic, pe perioada când nu le utilizați.

<b>CE</b>	
<b>DRUCKFARBEN HELLAS SA.</b> Megaridos Ave. 19300 Aspropyrgos	
16 DoP: 01-1220-2 EN1504-2 <b>Sistem de protecție a suprafeței-acoperire</b>	
Permeabilitate la dioxid de carbon	$S_d > 50m$
Permeabilitatea la vapori de apă	Class I
Absorbție capilară și permeabilitate la apă lichide	$< 0.1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
Rezistența la aderență	$> 1.0 \text{ N/mm}^2$
Substanțe periculoase	NPD
Reacție la foc	Euroclass F



Număr telefon

+40 214 057100 luni- vineri

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