

Total Proof® POLYUREA AL



Diluare
0-5% cu
NITPO 2000



Consum
1,0-1,5 Kg/m²



Scule
Pensulă, rolă, sau
pulverizare airless



Uscare
3 ore



Amestec
66A : 34B

Membrană hidroizolatoare din poliuree alifatică, elastomerică, bicomponentă, de înaltă performanță, aplicată la rece

- » Formulă inovatoare versatilă
- » Își menține elasticitatea într-o gamă largă de temperaturi
- » Proprietăți mecanice de înaltă performanță
- » Rezistență unică la condiții meteorologice

Total Proof® Polyurea AL este o membrană elastomerică de impermeabilizare poliureică alifatică, cu 2 componente, aplicată la rece, pentru protecția pe termen lung a suprafețelor clădirilor. Compoziția sa se bazează pe rășini poliaspartice, fiind ranforsată cu fibre de sticlă pentru a crea un film uniform cu rezistență mecanică excelentă și filtre UV pentru o protecție extremă împotriva radiațiilor solare, creând o membrană impermeabilă & elastică, fără îmbinări.

Nu este afectată de radiațiile UV, menținându-și albul și proprietățile pentru mulți ani. Este evaluată ca un material cu efect de răcire de către NTUA, contribuind la economisirea energiei, limitând funcționările de aer condiționat în timpul verii și are un marcaj CE în conformitate cu standardul **EN1504-02** pentru protecția suprafețelor.

A/j (WB) Acoperiri bicomponente reactive de performanță

- Limita COV: 500g/L
- Concentrația maximă de COV a produsului gata de utilizare: 499 g/L

- » Rezistență la radiațiile UV
- » Alb puternic, care se menține timp de ani de zile
- » Rezistență foarte bună la solicitări mecanice
- » Impermeabil și extrem de rezistent la apa în exces

DATE TEHNICE

Tip de Liant	Componenta A Ester de acid aspartic Componenta B Diizocianați alifatici
Raportul de amestecare (A+B) w/w	66 A:34B
Timp de uscare @ 25°C	3 ore
Timp de întărire	7 zile
Lucrabilitate @ 25°C	~1h
Consumul pe strat	0,500 - 0,750 kg/m ²
Densitate ISO 2811 @ 25°C	1,49 g/mL (±0,05) (A+B)
Conținut solide w/w ISO 3251-03	79,5% (±2) (A+B)
Vâscozitate ASTM D 562-05 @ 25°C	80KU (±15) (A+B)
Vâscozitate Aplicare ASTM D 562-05 @ 25°C	70KU (±15)

Total Proof® POLYUREA AL

Membrană hidroizolatoare din poliuree alifatică, elastomerică, bicomponentă, de înaltă performanță, aplicată la rece

Rezistența la alungire	>280%
Rezistența la tracțiune EN ISO 527	>9,5MPa
Duritate (scara Shore A) ASTM D2240	80 (±5)
Duritate (scara Shore D) ASTM D2240	40 (±5)
Intemperii accelerate UVA+ condensare/2000h EN 1062-11	Formare de vezicule 0(SO) Crăpare: 0(SO) Fărâmițare: 0(SO)
Rezistența la variațiile de temperatură	-35°C - 90°C
Reflectanță solară totală TSR ASTM G173-03	0.88
Coeficient transfer termic	0.86
Reflectanță în radiația infraroșie apropiată RNIR, ASTM G173-03	0.91
Indice de reflexie solară SRI ASTM E1980-01	110

În conformitate cu EN1504-2

Putere de aderență EN1542	-	> 1,5 N/mm ²
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă EN1062-3		w < 0,1 kg/m ² · h ^{0,5}
Permeabilitatea la CO ₂ EN1062-6		S _d > 50 m
Permeabilitatea la apă EN ISO7783		S _d < 0,8 m
Reacția la foc EN13501-1		E

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

- » **Total Proof® Polyurea AL** se folosește ca membrană de impermeabilizare a acoperișurilor. Are un alb excelent și aderență la suprafețele orizontale din beton, mortar de ciment, etc. fără aspect de cretă și etanșează fisurile, deoarece are o elasticitate excelentă și rezistență la schimbări intense de temperatură. Este potrivită pentru a fi utilizată:
 - ca strat expus pe acoperișuri din plăci de beton sau ciment
 - ca strat protector peste mozaic sau mortar de ciment
 - pe acoperișuri și pereți exteriori subterani
 - pe suprafețe metalice
 - pe membrane bituminoase
 - pe membrane sintetice de tip PVC
 - direct pe membrane poliuretanică noi sau vechi
 - pentru protecția spumei poliuretanică
 - ca strat de acoperire peste **Total Proof® Polyurea AR** pentru protecție UV sporită și albire mai mare

SUBSTRAT - PREGĂTIRE

- » Asigurați un substrat uniform, curat, solid, fără apă în exces, urme de praf, ulei și elemente detașabile.
- » Pentru orice reparații necesare pentru pregătirea corespunzătoare a substratului, selectați materialele de reparații adecvate din linia de produse KRAFT Paints. Atât pe substraturi absorbante (de exemplu, beton, ciment, plăci vechi etc.) & neabsorbante (de exemplu, plăci lucioase, mozaicuri, asfalt etc.), aplicați amorsa **Epoxy Aqua Floor Primer Transparent**. Pe suprafețele metalice, aplicați mai întâi, **Epoxy Aqua Anti-Rust Primer**.

AMESTECARE:

- » Componentele A și B sunt disponibile în recipiente cu un raport de amestecare standard. Componenta B se adaugă complet în recipientul componentei A.
- » Amestecarea celor două componente timp de aproximativ 2 minute asigură omogenitatea amestecului. Evitați amestecarea excesivă pentru a preveni formarea de bule.

APLICARE:

- » După pregătirea și amorsarea corespunzătoare a substratului, **Total Proof® Polyurea AL** se aplică în două straturi încrucișate cu pensula, rola sau pistolul airless. Timp de uscare a suprafeței aproximativ 1-2 ore la 25°C și 50% umiditate relativă.
- » Timpul de uscare între straturi este de aproximativ 16 - 24 ore (pentru 20-25°C). Pentru fisuri grave, aplicați 3 straturi de **Total Proof® Polyurea AL**, folosind local și între primul și al doilea strat și când acestea sunt încă proaspete, banda de poliester Total Proof® Tape 60. După ce al doilea strat s-a uscat, aplicați al treilea și ultimul strat în cruce. **Total Proof® Polyurea AL** poate fi, de asemenea, utilizat ca al 2-lea sau al 3-lea strat final peste **Total Proof® Polyurea AR** pentru o rezistență sporită la intemperii și o albire suplimentară

AMBALARE - NUANȚE:

Disponibil în alb în următoarele ambalaje și rate de dispersie.

SET A + B	TOTAL kg	max m ²
COMPONENTA A 3,25kg + COMPONENTA B 1,67kg	4,92	5
COMPONENTA A 9,75kg + COMPONENTA B 5,00kg	14,75kg	15
COMPONENTA A 16,25kg + COMPONENTA B 8,32kg	24,57kg	25

11/24 ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ ÎNLOCUIEȘTE TOATE EDIȚIILE ANTERIOARE RELEVANTE PENTRU ACEST PRODUS

2/3

DECLINAREA RĂSPUNDERII: 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, precum și după contactarea departamentului nostru de asistență tehnică, în caz de necesitate. Compania noastră garantează calitatea produsului în sine, dar utilizatorul/solicitantul este exclusiv responsabil pentru orice consecințe nedorite ale utilizării produsului.

DRUCKFARBEN ROMANIA

Str. Atomistilor nr. 17-23, Măgurele, Jud. Ilfov
www.druckfarbengroup.com | www.kraftpaints.ro



Număr telefon
+40 214 057100 luni- vineri
e-mail: customer-care-romania@druckfarbengroup.com

Total Proof® POLYUREA AL

Membrană hidroizolatoare din poliuree alifatică, elastomerică, bicomponentă, de înaltă performanță, aplicată la rece

CE 1020	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., regiunea Kallistiri, GR-19300 Aspropyrgos, Grecia
24 DoP Nr. 04.14 Total Proof® Polyurea AL (2K) EN 1504-2:2024 Acoperire (C) pentru protecția suprafeței structurilor de beton în conformitate cu principiile 1 (PI), 2 (MC) și 8 (IR)	
Reacția la foc	E
Permeabilitatea la CO ₂	S _D > 50m
Permeabilitatea la vaporii de apă	Clasa I
Absorbția capilară și permeabilității la apă lichidă	w < 0,1 kg / m ² h ^{0.5}
Rezistență artificială la intemperii (formare de vezicule / crăpături / fărâmițare)	0(SO) / 0(SO) / 0(SO)
Substanțe periculoase	A se consulta SDS

DEPOZITARE:

Păstrați produsul la temperaturi cuprinse între 5°C și 35°C, ferit de lumina directă a soarelui și de ploaie, timp de maximum 24 de luni de la data fabricației. Păstrați recipientele bine închise atunci când nu sunt utilizate.

INFORMAȚII DESPRE SĂNĂTATE, SIGURANȚĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Citiți cu atenție și respectați toate precauțiile și avertismentele de pe eticheta produsului. Pentru informații suplimentare, consultați fișa tehnică de securitate a acestui produs.

Telefon Centrul de informare toxicologică:

+021/318 36 06 int. 104



11/24 ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ ÎNLOCUIEȘTE TOATE EDIȚIILE ANTERIOARE RELEVANTE PENTRU ACEST PRODUS

3/3

DECLINAREA RĂSPUNDERII: 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, precum și după contactarea departamentului nostru de asistență tehnică, în caz de necesitate. Compania noastră garantează calitatea produsului în sine, dar utilizatorul/solicitantul este exclusiv responsabil pentru orice consecințe nedorite ale utilizării produsului.

DRUCKFARBEN ROMANIA

Str. Atomistilor nr. 17-23, Măgurele, Jud. Ilfov
www.druckfarbengroup.com | www.kraftpaints.ro



Număr telefon
+40 214 057100 luni- vineri
e-mail: customercare-romania@druckfarbengroup.com