

# Total Proof™ FLEX



**Diluare**  
0-10%



**Acoperire**  
1,0-1,5 Kg/m<sup>2</sup>



**Aplicare**  
Pensulă, rolă, sau  
pulverizare airless



**Uscare**  
2 - 3 ore

Membrană hidroizolatoare lichidă,  
elastomerică și armată cu fibre  
pentru acoperișuri plane

- » Ideal pentru impermeabilizarea acoperișului
- » Duritate și elasticitate ridicată
- » Rezistență la intemperii
- » Consistență în strat gros

**Total Proof FLEX** este o membrană lichidă de impermeabilizare pe bază de apă cu rășini acrilice cu reticulare UV. Tehnologia sa robustă este îmbunătățită cu Tehnologia de fibre 3D care oferă o prelucrabilitate excelentă, coeziune în grosimea mare a stratului și proprietăți mecanice foarte bune. În același timp, noua formulă tehnologică oferă impermeabilizare excelentă, elasticitate și rezistență mare la condițiile meteorologice. Este un material cu o reflexie ridicată a radiațiilor solare deoarece albul său excelent este evaluat de Universitatea Tehnică Națională din Atena, contribuind la economisirea energiei, limitând funcționarea aerului condiționat în timpul verii.

#### Pereți exteriori din substrat mineral A/c (WB)

- Valoare limită: 40g/L
- Conținutul maxim de COV al produsului gata pentru utilizare: 39 g/L

- » Rezistență mecanică foarte bună
- » Rezistență la variațiile de temperatură
- » Reflectivitate excelentă la radiațiile solare
- » Ușor de aplicat

#### DATE TEHNICE

|  |   |
|--|---|
| Densitate ISO 2811 @ 25°C  | 1,30 g/mL (±0,05) (A+B)   |
| Conținut de solide w/w ISO 3251  | 58% (±2)  |
| Vâscozitate ASTM D 562-05 @ 25°C   | 115KU (±10)   |
| pH   | 9,0 (±0.5)  |
| Rezistența la alungire (EN ISO 527)  | >400%   |
| Duritate (scara Shore A)   | 50 (±10)  |
| Intemperii accelerate<br>UVA+condensare/2000h<br>(EN 1062-1 1)                           | Formare de vezicule<br>0(S0)<br>Crăpare: 0(S0)<br>Fărâmițare: 0(S0) |
| Rezistența la variațiile de<br>temperatură   | -15°C - 80°C  |
| Reflectanță solară totală<br>TSR ASTM G173-03  | 0,87  |
| Coefficient de transfer termic   | 0,86  |
| Reflectanță în radiația infraroșie<br>apropiată RNIR, ASTM G173-03<br>RNIR, ASTM G173-03 | 0,90  |
| Indice de reflexie solară SRI<br>ASTM E1980-01   | 109   |

# Total Proof™ FLEX

Membrană hidroizolatoare lichidă, elastomerică și armată cu fibre pentru acoperișuri plane

|   |   |
|---|---|
| Consumul pe strat                                   | 0,500 - 0,750 kg/m <sup>2</sup>         |
| În conformitate cu EN1504-2                         |   |
| Aderență EN1542                                     | > 1,5 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Absorbția apei EN1062-3                             | <0.1Kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> |
| Permeabilitate la CO2 EN1062-6                      | S <sub>d</sub> >50m                     |
| Permeabilitatea la vaporii de apă vapori EN ISO7783 | S <sub>d</sub> <5m                      |
| Reacția la foc EN13501-1                            | E                                       |

## SUBSTRAT - PREGĂTIRE

- » SUBSTRAT - PREGĂTIRE: Substratul trebuie să fie 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.
- » Pe substraturi absorbante (de exemplu, beton, ciment, plăci vechi etc.) amorsați cu Total Proof Primer Aqua sau alternativ cu Eco Dur Aqua sau Dur, de la KRAFT Paints. Pe substraturi neabsorbante (de ex. gresie lucioasă, mozaicuri, asfalt etc.) amorsați cu Kraft Epoxy Floor Primer Aqua transparent.

## AMESTECARE:

- » Diluați cu apă până la 10% pentru primul strat. Pentru straturile următoare nu este necesară diluarea.

## APLICARE:

- » După pregătirea și amorsarea corespunzătoare a substratului, Total Proof FLEX se aplică în două straturi încrucișate cu pensula, rola, sau pulverizare airless. Timp de uscare a suprafeței aprox. 3 ore la 25°C și 50% umiditate relativă. Timpul de uscare între straturi este de aproximativ 16 -24 de ore (la 20-25°C). Pentru fisuri grave, aplicați 3 straturi de Total Proof®FLEX, 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, transversal.
- » Total Proof FLEX este utilizat ca material rece și membrană de impermeabilizare a acoperișului. Are o aderență excelentă la suprafețele orizontale realizate din beton, mortar de ciment etc. și, în același timp, etanșează fisurile deoarece are o elasticitate excelentă și rezistență la variații mari de temperatură.

## CURĂȚARE:

- » Imediat după aplicare, uneltele trebuie curățate cu apă caldă și săpun sau cu o soluție de detergent. Îndepărtați cât mai mult material posibil de pe scule înainte de curățare

## IMPORTANT:

- » A nu se utiliza la temperaturi sub 5°C și peste 35°C și umiditate relativă mai mare de 65%.
- » Nu aplicați în caz de prognoză de îngheț în cel puțin următoarele 24 de ore de la aplicare.
- » Nu aplicați în caz de ploaie iminentă sau în lumina directă și intensă a soarelui și bătaia vântului.

## AMBALARE - NUANȚE:

Produs disponibil în nuanță de alb, în recipiente de 1 kg, 4 kg & 13 kg.

## CONSUM:

Consumul total de Total Proof FLEX este de aproximativ 1,0 - 1,5 Kg/m<sup>2</sup>, în funcție de tipul de substrat, metodă, unelte și condițiile de aplicare. În cazuri excepționale, cum ar fi suprafețe semnificativ inegale, se recomandă aplicarea unui al treilea strat, care necesită un consum total de material de aproximativ 2,0 - 2,25 Kg/m<sup>2</sup>.

## 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.



# Total Proof™ FLEX

Membrană hidroizolatoare lichidă, elastomerică  
și armată cu fibre pentru acoperișuri plane



1020

Druckfarben Hellas S.A.  
Megaridos Ave., 19300 Aspropyrgos

24

DoP Nr. 04.22  
**Total Proof Flex**  
**EN 1504-2:2024**

Acoperire (C) pentru protecția suprafeței structurilor de beton  
în conformitate cu principiile 2 (MC) și 8 (IR)

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Reacția la foc                                       | E                            |
| Permeabilitatea la CO <sub>2</sub>                   | S <sub>D</sub> >50m          |
| Permeabilitatea la vaporii de apă                    | Clasa I                      |
| Absorbția capilară și permeabilității la apă lichidă | w < 0,1 kg / mW <sup>5</sup> |
| Măsurarea aderenței prin smulgere                    | > 1.5 mm <sup>2</sup>        |
| Substanțe periculoase                                | A se consulta SDS            |

## 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**



10/24 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](http://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](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)