

# Total Proof™ PU FIBER 25



**ΑΡΑΙΩΣΗ**  
0%



**ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ.**  
Με προσδόκιμο ζωής έως 25 έτη  
3,0 - 3,5 Kg/m<sup>2</sup>.  
Ως απλό στεγανωτικό σε δύο στρώσεις συνολικής μέσης κατανάλωσης 1,0 - 1,5 kg/m<sup>2</sup>.



**ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**  
Βούρτσα, πινέλο, ρολό ή πιστόλι airless



**ΣΤΕΓΝΩΜΑ**  
3 ώρες

Ελαστομερής υβριδική μεμβράνη στεγάνωσης αλειφατικής πολυουρεθάνης

- » 25 έτη προσδόκιμη διάρκεια ζωής
- » Ιδανική αδιαβροχοποίηση ταρτσών
- » Μεγάλη ελαστικότητα & αντοχή στη βατότητα
- » Εξαιρετικές αντοχές στις καιρικές συνθήκες
- » Δεν κιτρινίζει
- » Ευκολία στην εφαρμογή

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Total Proof PU FIBER 25 είναι μία υβριδική ελαστομερής υγρή μεμβράνη στεγάνωσης ταρτσών υδατικής διασποράς. Η σύνθεσή του βασίζεται σε συμπολυμερές ακρυλικής αλειφατικής πολυουρεθάνης. Είναι πιστοποιημένο ως μέρος του συστήματος TOTAL PROOF PU FIBER 25 SYSTEM (ETA-24/0356) βάσει της οδηγίας EAD 030350-00-0402 που προσφέρει 25 έτη προσδόκιμη διάρκεια ζωής. Είναι ενισχυμένο με ίνες **3D Fiber Technology**, σχηματίζοντας ενιαία ελαστική μεμβράνη με συνοχή σε μεγάλα πάχη, η οποία προσφέρει υψηλές μηχανικές αντοχές, ανθεκτικότητα και άριστη στεγάνωση σε ταράτσες. Είναι ψυχρό χρώμα αφού η εξαιρετική του λευκότητα είναι αξιολογημένη από το ΕΜΠ, προσφέροντας υψηλή ανάκλαση της ηλιακής ακτινοβολίας, συμβάλλοντας στην εξοικονόμηση ενέργειας, περιορίζοντας τα φορτία κλιματισμού το καλοκαίρι.

### Εξωτερικών τοίχων ορυκτών υποστρωμάτων Α/γ (Υ):

- Οριακή τιμή 40g/L.
- Μέγιστη περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. προϊόντος έτοιμου προς χρήση: 39g/L.

- » Εξαιρετικές αντοχές στις θερμοκρασιακές μεταβολές
- » Αξιοσημείωτες μηχανικές αντοχές
- » Αντοχή στα λιμνάζοντα νερά
- » Εξαιρετική ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία.

## ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Το Total Proof PU FIBER 25 χρησιμοποιείται ως ψυχρή βαφή και μεμβράνη στεγάνωσης ταρτσών ως μέρος του συστήματος TOTAL PROOF PU FIBER 25 SYSTEM προσφέροντας έως 25 έτη διαρκή προστασία. Διαθέτει άριστη πρόσφυση σε οριζόντιες επιφάνειες από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, κλπ. ενώ παράλληλα στεγανοποιεί ιδανικά ρωγμές αφού διαθέτει εξαιρετική ελαστικότητα και αντοχή στις έντονες θερμοκρασιακές μεταβολές.

# Total Proof™ PU FIBER 25

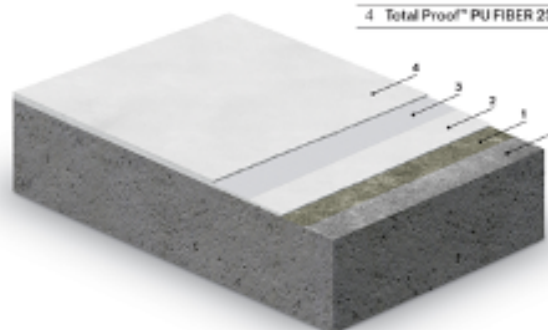
Ελαστομερής υβριδική μεμβράνη  
στεγάνωσης αλειφατικής πολυουρεθάνης

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Πυκνότητα ISO2811 @ 25°C	1,30g/mL (±0,05)
Στερεά κατά βάρος ISO 3251	62% (±2)
Ιξώδες ASTM D 562-05 @ 25°C	115KU (±10)
pH	8,9 (±0,5)
Τεχνητή γήρανση UVA+Υδρατμοί/2000h (EN 1062-11)	Φουσκάλες: 0(S0) Ρωγμές: 0(S0) Αποκόλληση: 0(S0)
Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία TSR ASTM G173-03	0,87
Συντελεστής θερμικής εκπομπής	0,87
Ανακλαστικότητα στην εγγύς υπέρυθρη ακτινοβολία RNIR, ASTM G173-03	0,89
Δείκτης ανακλαστικότητας SRI ASTM E1980-01	110
Κατανάλωση ανά στρώση	0,600 – 1,0 Kg/m <sup>2</sup>
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ EN1504-2	
Πρόσφυση EN1542	>1,5 N/mm <sup>2</sup>
Απορρόφηση νερού EN1062-3	<0.1Kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>
Διαπερατότητα CO <sup>2</sup> EN1062-6	Sd >50m
Διαπερατότητα υδρατμών EN ISO7783	Sd <5m
Αντίδραση στη φωτιά EN13501-1	E

Κατηγοριοποίηση ως σύστημα στεγάνωσης TOTAL PROOF PU FIBER 25 SYSTEM βάσει της σκοπούμενης χρήσης	
Συμπεριφορά στη φωτιά	E
Χρόνος ζωής	Κατηγορία W3 (προσδοκώμενη 25 years)
Κλιματικές ζώνες	S (δριμείες) and M (ήπιες)
Ωφέλιμα φορτία	P3 (κανονικό φορτίο)
Κλίση στέγης	S1-S4 (ρύσεις από <5% έως>30%)
Ελάχιστη θερμοκρασία επιφάνειας	TL3 (-20°C)
Μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας	TH4 (90°C)

## Στάδια εφαρμογής του TOTAL PROOF PU FIBER 25 SYSTEM

0	SUBSTRATE
1	Total Proof™ PRIMER AQUA (1 coat)
2	Total Proof™ PU FIBER 25 (2 coats)
3	Total Proof™ FLEECE 110
4	Total Proof™ PU FIBER 25 (2 coats)



- » **Ιδανική επιλογή στεγανοποίηση για ταράτσες με ανάγκες βατότητας για έως 25 έτη**
- » **Υψηλή αντοχή σε λιμνάζοντα νερά**
- » **Μοναδικά ανθεκτικό σε ακραίες καιρικές συνθήκες**
- » **Εξαιρετικές μηχανικές και χημικές αντοχές**
- » **Πρόσφυση σε πληθώρα υποστρωμάτων (ακόμα και σε προηγούμενες στεγανωτικές στρώσεις, καλά αγκυρωμένες)**

# Total Proof™ PU FIBER 25

Ελαστομερής υβριδική μεμβράνη  
στεγάνωσης αλειφατικής πολυουρεθάνης

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

**1. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ-ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ** Θα πρέπει το υπόστρωμα εφαρμογής να είναι: καθαρό, σταθερό, συμπαγές, χωρίς λιμνάζοντα νερά, υγρασίες, σκόνες, λάδια, ασβέστη, πίσσες και σαθρά στοιχεία που μπορούν να επηρεάσουν την πρόσφυση. Για τις ενδεχόμενες επισκευές, που κρίνονται αναγκαίες για την σωστή προετοιμασία του υποστρώματος, επιλέγονται τα κατάλληλα επισκευαστικά υλικά της KRAFT Paints.

Σε απορροφητικές επιφάνειες (πχ. σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, παλιά κεραμίδια κ.α.) ασαρώστε με το Total Proof PRIMER AQUA όταν εφαρμόζεται ως πιστοποιημένο σύστημα ή εναλλακτικά με το Eco Dur Aqua ή Dur της KRAFT Paints. Σε μη απορροφητικές επιφάνειες (πχ. γυαλιστερά πλακίδια, μωσαϊκά, ασφαλτικά κ.α.) ασαρώστε με το διάφανο Kraft Epoxy Floor Primer Aqua. **2. ΑΝΑΜΕΙΞΗ:** Αραιώστε έως 10% με νερό για την πρώτη στρώση αν το προϊόν εφαρμόζεται εκτός συστήματος. Αν χρησιμοποιείται στο TOTAL PROOF PU FIBER 25 SYSTEM εφαρμόζεται χωρίς αραιώση.

**3. ΕΦΑΡΜΟΓΗ:** Μετά την εφαρμογή του ασαριού αναμένουμε 24h και

εφαρμόζουμε την πρώτη στρώση Total Proof PU FIBER 25 χωρίς αραιώση μετά από καλή ανάδευση του υλικού στο δοχείο με χρήση ρολού, βούρτσας, πινέλου ή μηχανής εκτόξευσης.

Στη συνέχεια μετά 24 ώρες εφαρμόζουμε την 2η και την 3η στρώση υγρή σε υγρή αφού στο μεσοδιάστημα εγκιβωτίσουμε τον πολυεστερικό οπλισμό Total Proof FLEECE 110 με μεγάλη προσοχή για την αποφυγή εγκλωβισμού αέρα. Μετά 24h εφαρμόζουμε και την 4η στρώση για τη μέγιστη προστασία και προσδόκιμο ζωής 25 έτη.

Για την τοπική ενίσχυση της στεγανωτικής μεμβράνης και για εφαρμογές σε ρωγμές, αρμούς, γωνίες και ενώσεις οριζοντίων-καθέτων επιφανειών, χρησιμοποιούμε την ταινία ενίσχυσης πλάτους 10cm και βάρους 60g/m<sup>2</sup> Total Proof TAPE 60.

**4. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ:** Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με ζεστό νερό και σαπούνι ή με απορρυπαντικό διάλυμα. Αφαιρέστε από τα εργαλεία όσο περισσότερο υλικό είναι δυνατό πριν από τον καθαρισμό.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω των 5°C και πάνω από 35°C καθώς και σε επίπεδα υγρασίας άνω του 65%. Δεν συνιστάται η χρήση σε περίπτωση πρόγνωσης παγετού τουλάχιστον για τις επόμενες 48 ώρες από την

εφαρμογή.

Μην εφαρμόζετε σε άμεση έντονη ηλιακή ακτινοβολία και ρεύματα αέρα καθώς και σε περίπτωση επικείμενης βροχής.

# Total Proof™ PU FIBER 25

Ελαστομερής υβριδική μεμβράνη  
στεγάνωσης αλειφατικής πολυουρεθάνης

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΧΡΩΣΗ

Διατίθεται ως λευκό σε συσκευασίες των 1Kg, 4Kg και 13Kg

	<b>Druckfarben Hellas S.A.</b> Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
<b>24</b> DoP No 04.10 <b>Total Proof PU FIBER 25</b> <b>EN 1504-2:2004</b> Coating (C) for surface protection of concrete structures according to principles 1(PI), 2 (MC) and 8 (IR)	
Reaction to fire	E
Permeability to CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> >50m
Permeability to water vapour	Class I
Capillary absorption and liquid water permeability	w < 0,1 kg / m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1.5 mm <sup>2</sup>
Dangerous substances	See SDS

	<b>Druckfarben Hellas S.A.</b> Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
<b>24</b> DoP No 04.10 <b>Total Proof PU FIBER 25</b> Liquid applied roof waterproofing kits <b>W3</b> <b>EAD 0300350-00-0402</b> <b>ETA 24/0356</b>	

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η μέση συνολική κατανάλωση για 4 στρώσεις της υγρής μεμβράνης ως μέρος του συστήματος TOTAL PROOF PU FIBER 25 SYSTEM με προσδόκιμο ζωής έως 25 έτη είναι περίπου 3,0 - 3,5 Kg/m<sup>2</sup> συνολικού πάχους μαζί με τον εγκιβωτισμένο οπλισμό περίπου 2,0mm. Το στεγανωτικό TOTAL PROOF PU FIBER 25 μπορεί να εφαρμοστεί και εκτός συστήματος ως απλό στεγανωτικό σε δύο στρώσεις συνολικής μέσης κατανάλωσης 1,0 - 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διαβάστε προσεκτικά πριν τη χρήση τη συσκευασία του προϊόντος. Για περαιτέρω πληροφορίες ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:

210 7793 777

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται αποθηκευμένο σε ξηρό περιβάλλον σε θερμοκρασία μεταξύ 5°C - 35°C, μακριά από άμεσο ηλιακό φως και βροχή για έως 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του. Διατηρείτε τις συσκευασίες ερμητικά κλειστές όταν δεν χρησιμοποιούνται.

