

# Total Proof PU-S

Στεγανωτική πολυουρεθανική  
μεμβράνη ταρατσών



ΑΡΑΙΩΣΗ

0%



ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,2-1,5Kg/m<sup>2</sup>



ΜΕΘΟΔΟΣ  
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ  
πινέλο, ρολό,  
βούρτσα, πιστόλι  
αέρος ή airless



ΣΤΕΓΝΩΜΑ

1-2 ώρες



DRUCKFARBEN HELLAS SA  
Megaridos Ave. 19300 Aspropyrgos

16

DoP: 01-1220-2  
ETA 16/0484  
ETAG 005, Part 6

Liquid applied roof waterproofing system on the basis  
of polyurethane for use on roofs, terraces and balconies

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Reaction to fire                  | Class E  |
| Resistance to wind loads          | > 50kPa  |
| Working life                      | W3       |
| Climatic zones                    | M and S  |
| Imposed loads                     | P1 to P4 |
| Roof slope                        | S1 to S4 |
| Statement of dangerous substances | NPd      |

Το KRAFT TOTAL PROOF PU-S είναι μία επαλειφόμενη, ελαστική μεμβράνη πολυουρεθάνης, βάσεως διαλύτου ενός συστατικού που στεγνώνει με την υγρασία της ατμόσφαιρας και χρησιμοποιείται για στεγανοποίηση και προστασία δομικών επιφανειών και κατασκευών μακράς διάρκειας. Είναι κατάλληλο ακόμα και στις πιο απαιτητικές εφαρμογές σε ταράτσες, μπαλκόνια και εφαρμογές κάτω από πλακάκια. Σχηματίζει μια ενιαία μεμβράνη χωρίς ενώσεις μεγάλης ελαστικότητας. Παρουσιάζει άριστη πρόσφυση σε όλα τα υποστρώματα με χρήση κατάλληλου ασταριού και αντοχή σε μηχανικές, θερμικές και χημικές καταπονήσεις. Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -30°C έως +90°C. Λόγω της πολυουρεθανικής του σύστασης δεν υδρολύεται και έχει μεγάλη αντοχή στα στάσιμα νερά και τον πάγο. Επιτρέπει τη χρήση της επιφάνειας όταν συνδυαστεί με εφαρμογή κατάλληλου υλικού προστασίας όπως το KRAFT TOTAL PROOF TOP COAT. Πληροί όλες τις προϋποθέσεις και έχει ελεγχθεί κατά το ευρωπαϊκό πρότυπο ETAG 005 από τον ΕΟΤΑ (ETA-16/0484).

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΗΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|   |   |
|---|---|
| Ειδικό Βάρος<br>{ISO 2811}                              | 1,39±0,02g/cm <sup>3</sup>                                    |
| Ιξώδες (KU)<br>{ASTM D-562}                             | 80-100  |
| Συνολική Κατανάλωση<br>ως στεγανωτικό υλικό             | 1,2-1,5Kg/m <sup>2</sup> *                                    |
| Αντοχή σε πρόσφυση<br>{ASTM D903}                       | > 1,8N/mm <sup>2</sup>  |
| Επιμήκυνση κατά της θραύσης (%)<br>{ASTM D412}          | > 900   |
| Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)<br>{ASTM D412}                | > 3,6   |
| Σκληρότητα (Shore A)<br>{ASTM D2240}                    | 65  |
| Υδατοαπορρόφηση w<br>{EN 1062-3}                        | 0,05Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> , κλάση w <sub>3</sub> |
| Υδρατμοδιαπερατότητα sd<br>{EN ISO 7783-2}              | < 6,0m, κλάση II  |
| Ελάχιστη διάρκεια ασφαλούς λειτουργίας<br>(ETAG 005)    | W2-W3 (10-25 έτη)   |
| Κλιματική ζώνη<br>(ETAG 005)                            | M και S   |
| Αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις<br>(ETAG 005)          | P1 - P4   |
| Κλίσεις<br>(ETAG 005)                                   | S1-S4 (από < 5° έως > 30°)                                    |
| Μέγιστη - Ελάχιστη θερμοκρασία επιφάνειας<br>(ETAG 005) | TH4 (90°C) - TL4 (30°C)                                       |
| Χρόνος Αποθήκευσης<br>(μήνες)                           | 9   |

\* Ξεραίνεται από την υφή του υποβάθρου, τις συνθήκες βαφής και τη μέθοδο εφαρμογής.



Κατηγορία A/θ «Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού» (Δ)

- Οριακή τιμή: 500g/L
- Μέγιστη περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. προϊόντος έτοιμου προς χρήση: < 499g/L

# Total Proof PU-S

Στεγανωτική πολυουρεθανική  
μεμβράνη ταρατσών



## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΒΑΦΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

- » Για την εξασφάλιση καλής πρόσφυσης στο υπόβαθρο, η επιφάνεια απαιτείται να είναι στεγνή, χωρίς ανωμαλίες, καθαρή και ελεύθερη από σκόνες, λάδια, άλατα, σκουριές, σαθρές βαφές και υπολείμματα, φουσκωμένα χρώματα, κτλ. Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Αφαιρέστε παλιές βαφές, ψωρίαση, μύκητες με μηχανική λείανση.
- » Συνιστάται να μείνουν οι επιφάνειες από φρέσκο σκυρόδεμα, τσιμέντο και σοβά να στεγνώσουν επί 4 εβδομάδες τουλάχιστον, πριν από την εφαρμογή του KRAFT TOTAL PROOF PU-S.
- » Χρησιμοποιήστε κατάλληλο σφραγιστικό ή/και επισκευαστικό υλικό της KRAFT για την πλήρωση αρμών, κενών, ρωγμών και άλλων φθαρμένων επιφανειών.
- » Σε απορροφητικές επιφάνειες (τσιμέντο, μπετόν κλπ.) εφαρμόστε μία στρώση KRAFT TOTAL PROOF PU PRIMER χωρίς αραίωση και αφήστε να στεγνώσει.
- » Σε μη πορώδεις επιφάνειες (ασφαλτόπανα, κεραμικά πλακάκια, μωσαϊκά, μέταλλα κλπ) εφαρμόστε μία στρώση KRAFT EPOXY FLOOR PRIMER AQUA διάφανο και αφήστε να στεγνώσει.
- » Για την στεγανοποίηση επιφανειών εφαρμόστε δύο παχιές στρώσεις KRAFT TOTAL PROOF PU-S με ρολό, πινέλο, βούρτσα ή πιστόλι αέρος ή airless χωρίς αραίωση σταυρωτά με διάστημα επαναβαφής 12-18 ώρες, αλλά όχι αργότερα από 48 ώρες.
- » Για την προστασία της μεμβράνης KRAFT TOTAL PROOF PU-S εφαρμόστε μία ή δύο στρώσεις KRAFT TOTAL PROOF TOP COAT με ρολό, πινέλο, βούρτσα ή πιστόλι αέρος ή airless χωρίς αραίωση, με διάστημα επαναβαφής 7 ώρες.
- » Σε δύσκολα σημεία εφαρμόστε μεγαλύτερο πάχος ή περισσότερες στρώσεις υλικού. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το υαλόπλεγμα KRAFT HYDROGUARD NET για την ενίσχυση αυτών των σημείων.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- » **Εργαλεία βαφής:** Ρολό, πινέλο, βούρτσα ή πιστόλι αέρος ή airless.
- » **Καθαρισμός:** Αμέσως μετά την εφαρμογή καθαρίστε τα εργαλεία με KRAFT ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ 1100 καθώς επίσης και τα υπολείμματα του προϊόντος.
- » **Αραίωση:** Έτοιμο προς χρήση.
- » **Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος:** 1-2 ώρες, σε 25°C και 50% σχετική υγρασία (οι χρόνοι στεγνώματος επιμηκύνονται σε υγρές/κρύες συνθήκες).
- » **Ελάχιστος χρόνος επαναβαφής:** 12-18 ώρες.
- » Αναδεύετε καλά πριν τη χρήση και κατά τη διάρκεια της εφαρμογής με μηχανικό δράπανο χαμηλών στροφών.

- » Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω από 5°C και πάνω από 35°C καθώς και άνω του 65% σχετικής υγρασίας.
- » Η μεμβράνη αποκτά τις πλήρεις αντοχές της μετά από 7 ημέρες σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας, ενώ είναι προσβάσιμη μετά από 24 ώρες.
- » Μην εφαρμόζετε σε περίπτωση επικείμενης βροχής για τις επόμενες 4 ώρες.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- » Διατίθεται σε Λευκό σε συσκευασίες των 6Kg και 25Kg.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

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

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:

**210-7793777**

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- » Αποθηκεύστε τα σφραγισμένα δοχεία σε θερμοκρασία από 5°C έως 30°C, σε στεγνούς χώρους το ανώτερο για 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.
- » Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία και το ηλιακό φως.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Τα άνω τεχνικά στοιχεία, πληροφορίες, συστάσεις και οδηγίες βασίζονται στις επιστημονικές γνώσεις, εργαστηριακές μελέτες και τη μακροχρόνια εμπειρία μας, ωστόσο οι ως άνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και να επανεξετάζονται σε κάθε περίπτωση σε σχέση με τις εκάστοτε συνθήκες και την κάθε πρακτική εφαρμογή. Συνεπώς, θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για κάθε συγκεκριμένη χρήση, κατόπιν ενημέρωσης από την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών στην ιστοσελίδα μας [www.kraftpaints.gr](http://www.kraftpaints.gr), καθώς και επικοινωνίας με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας μας, αν υπάρχει ανάγκη. Η εταιρεία μας εγγυάται την ποιότητα του ίδιου του προϊόντος, ενώ σε κάθε περίπτωση ο χρήστης φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη σχετικά με τυχόν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

**DRUCKFARBEN HELLAS S.A.**

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ 19 300 ΑΤΤΙΚΗ | ΤΗΛ: +30 210 55 19 500 - FAX: +30 210 55 19 501  
[www.druckfarben.gr](http://www.druckfarben.gr) | [www.kraftpaints.gr](http://www.kraftpaints.gr)



Γραμμή Επικοινωνίας/Παραγγελιών Χωρίς Χρέωση  
**800 111 7700** Δευτέρα - Παρασκευή, 8.00 π.μ - 04.00 μ.μ.  
Email: [paints.orders@druckfarben.gr](mailto:paints.orders@druckfarben.gr)