

# 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



CE

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 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ειδικό Βάρος {ISO 2811}	1,39±0,02g/cm <sup>3</sup>
Ιξώδες (KU) {ASTM D-562}	80-100
Συνολική Κατανάλωση ως στεγανωτικό υλικό	1,2-1,5Kg/m <sup>2</sup> *
Αντοχή σε πρόσφυση {ASTM D903}	> 1,8N/mm <sup>2</sup>
Επιμήκυνση κατά της θραύσης (%) {ASTM D412}	> 900
Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa) {ASTM D412}	> 3,6
Σκληρότητα (Shore A) {ASTM D2240}	65
Υδατοαπορρόφηση w {EN 1062-3}	0,05Kg/m <sup>2</sup> h <sup>95</sup> , κλάση w <sub>3</sub>
Υδρατμοδιαπερατότητα sd {EN ISO 7783-2}	< 6,0m, κλάση II
Ελάχιστη διάρκεια ασφαλούς λειτουργίας (ETAG 005)	W2-W3 (10-25 έτη)
Κλιματική ζώνη (ETAG 005)	M και S
Αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις (ETAG 005)	P1 - P4
Κλίσεις (ETAG 005)	S1-S4 (από < 5° έως > 30°)
Μέγιστη - Ελάχιστη θερμοκρασία επιφάνειας (ETAG 005)	TH4 (90°C) - TL4 (30°C)
Χρόνος Αποθήκευσης (μήνες)	9

\* Εξαρτάται από την υφή του υπόβαθρου, τις συνθήκες βαφής και τη μέθοδο εφαρμογής.



Κατηγορία Α/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.
- » **Ελάχιστος χρόνος επαναβαφής:** 12-18 ώρες.
- » Αναδεύετε καλά πριν τη χρήση και κατά τη διάρκεια της εφαρμογής με μηχανικό δρόπανο 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

Μακριά από παιδιά. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς. Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Περιέχει διϊσοκυανικό μ-τολυλιδένιο διϊσοκυανικό τολουόλιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Περιέχει:** Ξυλόλιο, μείγμα ισομερών.

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.

MADE IN E.U.

**DRUCKFARBEN HELLAS A.E.B.E**

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ 19 300 ΑΤΤΙΚΗ

ΤΗΛ.: 210 55 19 500 - FAX: 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 8.00-16.00

E-MAIL: [paints.orders@druckfarben.gr](mailto:paints.orders@druckfarben.gr)