

# Total Proof™ Pu-S



ETA EOTA



ΑΡΑΙΩΣΗ  
0%



ΑΠΟΔΟΣΗ  
1,2 - 1,5 Kg/m<sup>2</sup>



ΜΕΘΟΔΟΣ  
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ  
πινέλο, ρολό ή  
πιστόλι airless



ΣΤΕΓΝΩΜΑ  
1 - 2 ώρες

Στεγανωτική πολυουρεθανική  
μεμβράνη ταρατσών

» Άριστη πρόσφυση & αντοχή σε μηχανικές,  
θερμικές, χημικές καταπονήσεις

Το KRAFT TOTAL PROOF PU-S είναι μια 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 ασαριού και αντοχή σε μηχανικές, θερμικές και μηχανικές 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. Επιτρέπεται η 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 EOTA (ETA-16/0484).

A/Θ (Δ) Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού.

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

» Κατάλληλο σε  
απαιτητικές εφαρμογές

» Πολύ καλή  
ελαστικότητα

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ειδικό Βάρος ISO 2811	1.39 ±0.02 g/cm <sup>3</sup>
Ιξώδες (KU) ASTM D 562	80-100
Συνολική Κατανάλωση ως στεγανωτικό υλικό	1.2 - 1.5 Kg/m <sup>2</sup> *
Αντοχή σε πρόσφυση ASTM D 903	>1.8 N/mm <sup>2</sup>
Επιμήκυνση κατά της θραύσης (%) ASTM D 412	>900
Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa) ASTM D 412	>3.6
Σκληρότητα (Shore A) ASTM D 2240	65
Υδατοαπορρόφηση w EN 1062-3	0.05 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> , κλάση W <sub>3</sub>
Υδατοδιαπερατότητα s <sub>d</sub> 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 υποβάθρου, τις συνθήκες βαφής και τη μέθοδο εφαρμογής.

# Total Proof™ PU-S

## Στεγανωτική πολυουρεθανική μεμβράνη ταρτσών

### 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 το 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 τη 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 HUDROGUARD NET για την ενίσχυση αυτών των σημείων.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- » Εργαλεία βαφής: Ρολό, πινέλο, βούρτσα ή πιστόλι αέρος ή airless.
- » 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 δρόπανο χαμηλών στροφών.
- » Μην εφαρμόζεται 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 εφαρμόζεται σε περίπτωση επικείμενης βροχής για τις επόμενες 4 ώρες.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

» Αμέσως μετά την εφαρμογή, καθαρίστε τα εργαλεία με KRAFT ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ NITROU 1100, καθώς επίσης και τα υπολείμματα του προϊόντος.

### 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 7793 777

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

<b>CE</b>	
<b>DRUCKFARBEN HELLAS SA</b> Megaridos Ave. 19300 Aspropyrgos	
<b>16</b>	
<b>DoP: 01-1220-2</b> <b>ETA 16/0484 ETAG 005, Part 6</b> <b>Liquid applied roof waterproofing system on the basis of polyurethane for use on roofs, terraces and balconies</b>	
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

07/23 ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΚΑΤΑΡΓΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ

2/2

**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.com](http://www.kraftpaints.com), 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 ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.**

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



Γραμμή Επικοινωνίας / Παραγγελιών Χωρίς Χρέωση

**800 111 7700** Δευτέρα - Παρασκευή, 8.00 π.μ - 04.00 μ.μ.  
 e-mail: [paints.orders@druckfarben.gr](mailto:paints.orders@druckfarben.gr)