

# Total Proof™ Pu-Aqua



**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 βάσεως νερού

## » Αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις & την UV ακτινοβολία

Το KRAFT TOTAL PROOF PU AQUA είναι ένα υψηλής ποιότητας στεγανωτικό ταρατσών πολυουρεθανικής βάσεως νερού, ειδικά σχεδιασμένο για μεγάλη αντοχή και διάρκεια. Χάρη στην καινοτομική του σύνθεση, δημιουργεί μία αδιαπέραστη από το νερό και την υγρασία διαπνεύουσα μεμβράνη, η οποία αντέχει σε μεγάλο βαθμό και για μεγάλο χρονικό διάστημα στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες, τις μηχανικές καταπονήσεις, την ακτινοβολία UV, τα λιμνάζοντα νερά και τον πάγο. Διατηρεί την ελαστικότητα του από -15°C έως +80°C και ακολουθεί απόλυτα τις συστολές και διαστολές λόγω των μεγάλων ή απότομων διαφορών θερμοκρασίας, αποτρέποντας την εμφάνιση ρωγμών. Καλύπτει πλήρως τριχοειδή και ρωγμές έως 1mm. Δεν ευνοεί την επικάλυψη σκόνης και ρύπων πάνω στην επιφάνεια, με αποτέλεσμα να μη βρωμίζει εύκολα, διατηρώντας τη λευκότητα και τις ανακλαστικές ιδιότητες σε βάθος χρόνου. Λόγω της πολυουρεθανικής σύστασης του, παρουσιάζει γρήγορο στέγνωμα και προσφέρει βατότητα στην επιφάνεια της ταράτσας. Εφαρμόζεται εύκολα ακόμα και σε υγρά υποστρώματα όπως σε οριζόντιες και κεκλιμένες επιφάνειες από τσιμέντο, σκυρόδεμα, άσφαλτο, ασφατικές μεμβράνες και είναι φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον, καθώς δεν περιέχει διαλύτες. Είναι αξιολογημένο ως ψυχρό υλικό παρουσιάζοντας υψηλή ανακλαστικότητα της ηλιακής ακτινοβολίας και υψηλό συντελεστή εκπομπής της υπέρυθρης ακτινοβολίας με αποτέλεσμα να μειώνεται η επιφανειακή θερμοκρασία των ταρατσών και να βελτιώνεται η ενεργειακή απόδοση του κτιρίου.

### A/γ (Y) Εξωτερικών τοίχων ορυκτών υποστρωμάτων.

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

07/23 ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΚΑΤΑΡΓΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ

## » Ψυχρό υλικό

## » Αντοχή σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ειδικό Βάρος ISO 2811	1.38 ±0.02g/cm <sup>3</sup>
Στερεά κατ' όγκο (%)	53-57
Ιξώδες (KU) ASTM D 562	100-120
Αντοχή στον εφελκυσμό (MPa) ASTM D 412	>3.5
Αντοχή σε πρόσφυση ASTM D 903	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Επιμήκυνση κατά της θραύσης (%) ASTM D 412	> 400%
Σκληρότητα (Shore A) ASTM D 2240	>60
Υδατοαπορρόφηση w EN 1062-3	0.05Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> , κλάση w <sub>3</sub>
Υδατοδιαπερατότητα s <sub>d</sub> EN ISO 7783-2	<2.40m, κλάση I
Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία TSR (%) ASTM G173	86 (Λευκό)
Ανακλαστικότητα εγγύς υπέρυθρη ακτινοβολία, NIR (%) ASTM G173	91 (Λευκό)
Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία, ε ASTM E 408-71	0.87
Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία SRI ASTM E 1980	110 SRI
Συνολική Κατανάλωση	1.2 - 1.5Kg/m <sup>2</sup> *

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

# Total Proof™ Pu-Aqua

Στεγανωτική πολυουρεθανική μεμβράνη  
ταρατσών βάσεως νερού

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΒΑΦΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

- » Για την εξασφάλιση καλής πρόσφυσης στο υπόβαθρο, η επιφάνεια απαιτείται να είναι 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 20%. Αφαιρέστε ψωρίαση, μύκητες με μηχανική λείανση, πλύνετε με σαπουνόνερο και αφήστε το υπόβαθρο να στεγνώσει.
- » Συνιστάται να μείνουν οι επιφάνειες από φρέσκο τσιμέντο, στόκο, σοβά, γύψο και άσφαλτο να στεγνώσουν επί 4 εβδομάδες τουλάχιστον, πριν από την εφαρμογή του KRAFT TOTAL PROOF PU AQUA.
- » Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο σφραγιστικό υλικό της KRAFT για την πλήρωση αρμών και ρωγμών και για την επισκευή φθαρμένων επιφανειών.
- » Σε απορροφητικές επιφάνειες (τσιμέντο, μπετόν, κλπ), εφαρμόστε KRAFT ECO DUR AQUA αραιωμένο με νερό 80% και αφήστε να στεγνώσει.
- » Σε μη πορώδεις επιφάνειες (κεραμικά, πλακάκια, μωσαϊκά, μέταλλα, κλπ.), εφαρμόστε μία στρώση KRAFT EPOXY FLOOR PRIMER AQUA διάφανο και αφήστε να στεγνώσει.
- » Σε ασφαλτικές επιφάνειες ή παλιές ακρυλικές ή πολυουρεθανικές βαφές εφαρμόστε μία στρώση KRAFT TOTAL PROOF PU AQUA αραιωμένο με νερό 20% και αφήστε να στεγνώσει για 24 ώρες.
- » Εφαρμόστε το υλικό με ρολό, πινέλο, βούρτσα ή πιστόλι αέρος ή airless χωρίς αραιώση σε μία ή δύο στρώσεις σταυρωτά με 6 ώρες διάστημα επαναβαφής.
- » Σε δύσκολα σημεία εφαρμόστε μεγαλύτερο πάχος ή περισσότερες στρώσεις υλικού. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και ειδική γάζα ή/και το υαλόπλεγμα KRAFT HUDROGUARD NET για την ενίσχυση αυτών των σημείων.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- » Εργαλεία βαφής: Ρολό, πινέλο, 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: 6 ώρες.
- » Αναδεύετε καλά πριν τη χρήση και κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.
- » Μην εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες κάτω από 5°C και πάνω από 35°C καθώς και άνω του 65% σχετικής υγρασίας.
- » Συνιστάται η εφαρμογή του KRAFT TOTAL PROOF PU AQUA σε θερμές καιρικές συνθήκες να γίνεται κατά τις πρώτες πρωινές ώρες, όταν η επιφανειακή θερμοκρασία της οροφής είναι μικρότερη από 30°C και όχι κάτω από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

- » Συνιστάται η χρήση της επιφάνειας μετά από 48 ώρες και ανάλογα με το ποσοστό της σχετικής υγρασίας.
- » Η μεμβράνη αποκτά τις πλήρεις αντοχές της μετά από 7 ημέρες σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας.
- » Μην εφαρμόζεται σε περίπτωση επικείμενης βροχής για τις επόμενες 2 ημέρες.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- » Αμέσως μετά την εφαρμογή καθαρίστε τα εργαλεία με ζεστό νερό και σαπούνι ή απορρυπαντικό, καθώς επίσης και τα υπολείμματα του προϊόντος.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Διατίθεται σε Λευκό σε συσκευασίες των 4Kg 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 Δλητηριάσεων:

210 7793 777

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύετε το προϊόν σε θερμοκρασία από 5°C έως 35°C. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά, όταν δε χρησιμοποιούνται.

<b>CE</b>	
<b>DRUCKFARBEN HELLAS SA</b> Megaridos Ave. 19300 Aspropyrgos	
<b>16</b>	
<b>DoP: 01-1220-3</b> <b>EN 1504-2</b> <b>Surface protection system-coating</b>	
Carbon dioxide permeability	Sd>50m
Water vapour permeability	Class I
Capillary absorption and liquid water per	W<0,1 Kg/m <sup>2</sup> h0,5
Bond strength	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Dangerous substances	NPD
Reaction to fire	Euroclass F

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)