

# Total Proof PU-HYBRID

Στεγανωτική υβριδική,  
πολυουρεθανική/ακρυλική μεμβράνη  
ταρατσών βάσεως νερού



ΑΡΑΙΩΣΗ  
0%



ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ  
0,8-1,2L/m<sup>2</sup>



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



ΣΤΕΓΝΩΜΑ  
2-3 ώρες



CE

DRUCKFARBEN HELLAS SA  
Megaridos Ave. 19300 Aspropyrgos  
16

DoP: 01-1220-1  
EN 1504-2

Surface protection system-coating

Carbon dioxide permeability	Sd > 50m
Water vapour permeability	Class I
Capillary absorption and liquid water permeability	w < 0,1Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Bond strength	≥ 1,0N/mm <sup>2</sup>
Dangerous substances	NPD
Reaction to fire	Euroclass F

Το KRAFT TOTAL PROOF PU HYBRID είναι ένα υψηλής ποιότητας υβριδικό στεγανωτικό ταρατσών πολυουρεθανικής-ακρυλικής βάσεως νερού, μεγάλης ελαστικότητας, που αλληλοδικτυώνεται παρουσία της UV ακτινοβολίας. Εφαρμόζεται εύκολα σε οριζόντιες και κεκλιμένες επιφάνειες από τσιμέντο, σκυρόδεμα, άσφαλτο, ασφατικές μεμβράνες και παλιές στεγανωτικές επιστρώσεις οποιουδήποτε τύπου παρουσιάζοντας εξαιρετική πρόσφυση. Προσφέρει άριστη υδατοστεγανότητα και αντέχει στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες, την ανάπτυξη μικροοργανισμών και την UV ακτινοβολία. Διατηρεί την ελαστικότητά του σε χαμηλές θερμοκρασίες και ακολουθεί απόλυτα τις συστολές και διαστολές λόγω των μεγάλων ή απότομων διαφορών θερμοκρασίας, αποτρέποντας την εμφάνιση ρωγμών.

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. Είναι φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον, καθώς δεν περιέχει διαλύτες. Είναι πιστοποιημένο 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 κτηρίου.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ειδικό Βάρος {ISO 2811}	1,15±0,02g/cm <sup>3</sup>
Στερεά κατ' Όγκο (%)	52-54
Ιξώδες (KU) {ASTM D-562}	100-120
Συνολική Κατανάλωση	0,8-1,2L/m <sup>2</sup> *
Αντοχή σε πρόσφυση {ASTM D903}	> 1,5N/mm <sup>2</sup>
Επιμήκυνση κατά της θραύσης (%) {ASTM D412}	> 400
Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa) {ASTM D412}	> 1,5
Σκληρότητα (Shore A) {ASTM D2240}	45
Υδατοαπορρόφηση w {EN 1062-3}	0,05Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> , κλάση w <sub>3</sub>
Υδατμοδιαπερατότητα sd {EN ISO 7783-2}	< 2,0m, κλάση I
Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία, TSR (%) {ASTM G173}	87 (Λευκό)
Ανακλαστικότητα στην εγγύς υπέρυθρη ακτινοβολία, NIR (%) {ASTM G173}	92 (Λευκό)
Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία, ε {ASTM E408-71}	0,89
Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία, SRI {ASTM E1980}	110

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



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

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

# Total Proof PU-HYBRID

Στεγανωτική υβριδική,  
πολυουρεθανική/ακρυλική μεμβράνη  
ταρατσών βάσεως νερού



## 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 15%. Αφαιρέστε ψωρίαση, μύκητες με μηχανική λείανση, πλύνετε με σαπουνόνερο και αφήστε το υπόβαθρο να στεγνώσει.
- » Συνιστάται να μείνουν οι επιφάνειες από φρέσκο σκυρόδεμα, τσιμέντο, σοβά και άσφαλτο να στεγνώσουν επί 4 εβδομάδες τουλάχιστον, πριν από την εφαρμογή του KRAFT TOTAL PROOF PU HYBRID.
- » Χρησιμοποιήστε κατάλληλο σφραγιστικό υλικό της KRAFT για την πλήρωση κενών, ρωγμών και άλλων φθαρμένων επιφανειών.
- » Πριν εφαρμοστεί το KRAFT TOTAL PROOF PU HYBRID. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν ικανοποιητικές ρύσεις αλλά και τα αντίστοιχα σημεία απορροής των υδάτων στην τάρτασα (υδρορροές). Σε περίπτωση που τοπικά λιμνάζουν νερά, γεμίστε τις κοιλότητες με κατάλληλο επισκευαστικό κονίαμα της KRAFT. Οι κλίσεις θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,5%-2%.
- » Σε απορροφητικές επιφάνειες (τσιμέντο, μπετόν κλπ) εφαρμόστε μία στρώση 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 ασφαλικές επιφάνειες εφαρμόστε μία στρώση KRAFT TOTAL PROOF PU HYBRID 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 δύο παχιές 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 HYDROGUARD NET για την ενίσχυση αυτών των σημείων.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ-ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- » **Εργαλεία βαφής:** Ρολό, πινέλο, βούρτσα ή πιστόλι αέρος ή airless.
- » **Καθαρισμός:** Αμέσως μετά την εφαρμογή καθαρίστε τα εργαλεία με ζεστό νερό και σαπούνι ή απορρυπαντικό, καθώς επίσης και τα υπολείμματα του προϊόντος.
- » **Αραίωση:** Έτοιμο προς χρήση.
- » **Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος:** 2-3 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 εφαρμόζετε 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 HYBRID 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 εφαρμόζετε σε περίπτωση επικείμενης βροχής για τις επόμενες 2 ημέρες.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- » Διατίθεται σε Λευκό και σε Κεραμιδί σε συσκευασίες των 0,75L, 3L και 10L.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Μακριά από παιδιά. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Απορρίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σε κατάλληλο χώρο απορριμμάτων ή ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

**Περιέχει:** 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη, 1,2-βενζιλοθειαζολ-3(2Η)-όνη και μείγμα (3:1) 5-χλωρο-2-μεθυλ-4-ισοθειαζολιν-3-όνη/2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Το χρώμα περιέχει τα βιοκτόνα συστατικά πυριθειόνη του ψευδαργύρου (CAS: 13463-41-7), οξείδιο του ψευδαργύρου (CAS: 1314-13-2) και IPBC (CAS: 55406-53-6) για τη συντήρηση του ξηρού επιχρίσματος.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:

**210-7793777**

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- » Αποθηκεύετε τα δοχεία σε θερμοκρασία από 5°C έως 35°C.
- » Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά, όταν δεν χρησιμοποιούνται.

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 | 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)