

Total Proof™ PU-HYBRID



ΑΡΑΙΩΣΗ
0-10%



ΑΠΟΔΟΣΗ
1,0-1,5 Kg/m²



ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Βούρτσα, πινέλο, ρολό ή πιστόλι airless



ΣΤΕΓΝΩΜΑ
3 ώρες

Υβριδική ελαστομερής υγρή μεμβράνη στεγάνωσης ταρατσών

» **Ιδανική αδιαβροχοποίηση ταρατσών**

» **Μεγάλη ελαστικότητα**

» **Πολύ καλή αντοχή στη βατότητα**

» **Δεν κιτρινίζει**

» **Ενισχυμένες μηχανικές αντοχές**

» **Αντοχή στα λιμνάζοντα νερά**

» **Εξαιρετική ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία.**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Total Proof PU-HYBRID είναι μία υβριδική ελαστομερής υγρή μεμβράνη στεγάνωσης ταρατσών υδατικής διασποράς με ρητίνες ακρυλικής και πολυουρεθανικής βάσης. Η προηγμένη σύνθεσή του, προσδίδει ομοιόμορφο αποτέλεσμα, εξαιρετική εργασιμότητα, αντοχή στα λιμνάζοντα νερά και εξαιρετικές μηχανικές αντοχές. Παράλληλα η νέας τεχνολογίας ρητίνες παρέχουν εξαιρετική αδιαβροχοποίηση, ελαστικότητα και μεγάλη αντοχή στις καιρικές συνθήκες. Είναι ψυχρό χρώμα αφού η εξαιρετική του λευκότητα είναι αξιολογημένη από το ΕΜΠ, προσφέροντας υψηλή ανάκλαση της ηλιακής ακτινοβολίας, συμβάλλοντας στην εξοικονόμηση ενέργειας, περιορίζοντας τα φορτία κλιματισμού το καλοκαίρι.

Εξωτερικών τοίχων ορυκτών υποστρωμάτων Α/γ (Υ):

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

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Το Total Proof PU HYBRID χρησιμοποιείται ως ψυχρή βαφή και μεμβράνη στεγάνωσης ταρατσών. Διαθέτει εξαιρετική πρόσφυση σε οριζόντιες επιφάνειες από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, κλπ. ενώ παράλληλα στεγανοποιεί ρωγμές αφού διαθέτει εξαιρετική ελαστικότητα και αντοχή στις έντονες θερμοκρασιακές μεταβολές.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πυκνότητα ISO2811 @ 25°C	1,28g/mL (±0,05)
Στερεά κατά βάρος ISO 3251	59% (±2)
Ιξώδες ASTM D 562-05 @ 25°C	130KU (±10)
pH	9,0 (±0,5)
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (EN ISO 527)	>350%
Σκληρότητα SHORE A	52 (±10)
Τεχνητή γήραση UVA+Υδρατμοί/2000h (EN 1062-11)	Φουσκάλες: 0(S0) Ρωγμές: 0(S0) Αποκόλληση: 0(S0)
Θερμοκρασιακό εύρος αντοχής	-15°C – 90°C
Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία TSR ASTM G173-03	0,85
Συντελεστής θερμικής εκπομπής	0,86
Ανακλαστικότητα στην εγγύς υπέρυθρη ακτινοβολία RNIR, ASTM G173-03	0,88
Δείκτης ανακλαστικότητας SRI ASTM E1980-01	107
Κατανάλωση ανά στρώση	0,500 – 0,750 Kg/m ²
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ EN1504-2	
Πρόσφυση EN1542	>1,5 N/mm ²
Απορρόφηση νερού EN1062-3	<0.1Kg/m ² .h ^{0,5}
Διαπερατότητα CO ₂ EN1062-6	Sd >50m
Διαπερατότητα υδρατμών EN ISO7783	Sd <5m
Αντίδραση στη φωτιά EN13501-1	E

Total Proof™ PU-HYBRID

Υβριδική ελαστομερής υγρή μεμβράνη στεγάνωσης ταρτσών

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- » ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ – ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ: Θα πρέπει το υπόστρωμα εφαρμογής να είναι: καθαρό, σταθερό, συμπαγές, χωρίς λιμνάζοντα νερά, υγρασίες, σκόνες, λάδια, ασβέστη, πίσσες και σαθρά στοιχεία που μπορούν να επηρεάσουν την πρόσφυση. Για τις ενδεχόμενες επισκευές, που κρίνονται αναγκαίες για την σωστή προετοιμασία του υποστρώματος, επιλέγονται τα κατάλληλα επισκευαστικά υλικά της KRAFT Paints. Σε απορροφητικές επιφάνειες (πχ. σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, παλιά κεραμίδια κ.α.) ασταρώστε με το Total Proof Primer Aqua ή εναλλακτικά με το Eco Dur Aqua ή Dur της KRAFT Paints. Σε μη απορροφητικές επιφάνειες (πχ. γυαλιστερά πλακίδια, μωσαϊκά, ασφαλτικά κ.α.) ασταρώστε με το διάφανο Kraft Epoxy Floor Primer Aqua.
- » ΑΝΑΜΕΙΞΗ: Αραιώστε έως 10% με νερό για την πρώτη στρώση. Εφαρμόστε χωρίς αραίωση τη δεύτερη στρώση.
- » ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Αφού προηγηθεί η σωστή προετοιμασία και το αστάρωμα του υποστρώματος, εφαρμόζεται το Total Proof PU-HYBRID σε δύο στρώσεις σταυρωτά με βούρτσα, πινέλο, ρολό ή πιστόλι airless. Ο χρόνος επιφανειακού στεγνώματος περίπου 3 ώρες σε 25°C και σχετική υγρασία 50%. Ο χρόνος στεγνώματος μεταξύ των στρώσεων είναι περίπου 16 - 24 ώρες (για 20-25°C). Για έντονες ρωγμές εφαρμόστε 3 στρώσεις Total Proof PU-HYBRID χρησιμοποιώντας τοπικά και ενδιάμεσα της πρώτης και δεύτερης στρώσης και όταν αυτές είναι ακόμη νωπές, την πολυεστερική ταινία ενίσχυσης Total Proof Tape 60. Μετά το στέγνωμα της δεύτερης, εφαρμόστε σταυρωτά την τρίτη και τελική στρώση.
- » ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ: Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με ζεστό νερό και σαπούνι ή με απορρυπαντικό διάλυμα. Αφαιρέστε από τα εργαλεία όσο περισσότερο υλικό είναι δυνατό πριν από τον καθαρισμό.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- » Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω των 5°C και πάνω από 35°C καθώς και σε επίπεδα υγρασίας άνω του 65%. Δεν συνιστάται η χρήση σε περίπτωση πρόγνωσης παγετού τουλάχιστον για τις επόμενες 48 ώρες από την εφαρμογή. Μην εφαρμόζετε σε άμεση έντονη ηλιακή ακτινοβολία και ρεύματα αέρα καθώς και σε περίπτωση επικείμενης βροχής.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΧΡΩΣΗ

Διατίθεται ως λευκό & κεραμιδί σε συσκευασίες των 1Kg, 4Kg και 13Kg.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

» Η συνολική κατανάλωση του Total Proof PU-HYBRID, είναι περίπου 1,0 – 1,5 Kg/m², αναλόγως του είδους του υποστρώματος, της μεθόδου, των εργαλείων και των συνθηκών εφαρμογής. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις όπως σημαντικά ανομοιομορφες επιφάνειες συνιστάται η εφαρμογή και τρίτης στρώσης απαιτώντας συνολική κατανάλωση υλικού περίπου 2,0 – 2,25 Kg/m².

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

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

Τηλ. Κέντρου Διηλεκτρονικών

210 7793 777

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται αποθηκευμένο σε ξηρό περιβάλλον σε θερμοκρασία μεταξύ 5°C - 35°C, μακριά από άμεσο ηλιακό φως και βροχή. Διατηρείτε τις συσκευασίες ερμητικά κλειστές όταν δεν χρησιμοποιούνται.

CE 1020	
DRUCKFARBEN HELLAS SA Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, greece	
24 DoP No 04.11 Total Proof PU-Hybrid EN 1504-2:2004 Coating (C) for surface protection of concrete structures according to principles 1(PI), 2 (MC) and 8 (IR)	
Reaction to fire	E
Permeability to CO ₂	S ₀ >50m
Permeability to water vapour	Class I
Capillary absorption and liquid water permeability	w < 0,1 kg / m ² h ^{0,5}
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1.5 mm ²
Dangerous substances	See SDS

05/24 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, 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

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 | 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