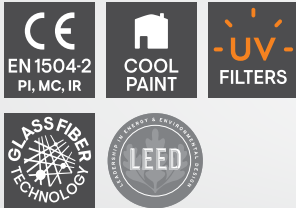


Total Proof® Polyurea AR



ΑΡΑΙΩΣΗ
0-5%
με ΝΙΤΡΟ 2000



ΑΠΟΔΟΣΗ
1,0-1,5 Kg/m²



ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
πινέλο, ρολό,
ή πιστόλι airless



ΣΤΕΓΝΩΜΑ
3 ώρες



ΜΙΞΗ
68,5 A : 31,5B

Επαλειφόμενη, ελαστική, στεγανωτική μεμβράνη ψυχρής πολυουρίας 2 συστατικών, υψηλών απαιτήσεων

- » Ευέλικτη καινοτόμος σύνθεση
- » Διατήρηση ελαστικότητα σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών
- » Αντοχή στις καιρικές συνθήκες και στην ηλιακή ακτινοβολία
- » Ταχεία ωρίμανση

- » Υψηλή αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις
- » Υψηλή υδρο-στεγανότητα και αντοχή στα λιμνάζοντα νερά
- » Ιδανική και για μη εκτεθειμένες επιφάνειες

Η **Total Proof® Polyurea AR** είναι μία ελαστομερής, επαλειφόμενη, στεγανωτική μεμβράνη ψυχρής πολυουρίας 2 συστατικών, μακροχρόνιας προστασίας οικοδομικών επιφανειών.

Η σύστασή της βασίζεται σε πολυασπαρτικές ρητίνες, ενώ είναι ενισχυμένη με υαλοίνες για δημιουργία ομοιόμορφου υμενίου με εξαιρετικές μηχανικές αντοχές, και φίλτρα UV για

επιπλέον προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία δημιουργώντας μία αδιαπέραστη από την υγρασία & χωρίς αρμούς, ελαστική μεμβράνη.

Είναι αξιολογημένη ως ψυχρό υλικό από το ΕΜΠ και διαθέτει σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο **EN1504-02** για προστασία επιφανειών.

A/i (Δ) Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών.

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

Total Proof® Polyurea AR

Επαλειφόμενη, ελαστική, στεγανωτική μεμβράνη ψυχρής πολυουρίας 2 συστατικών, υψηλών απαιτήσεων

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Η **Total Proof® Polyurea AR** χρησιμοποιείται ως μεμβράνη στεγάνωσης ταρτσών. Διαθέτει εξαιρετική πρόσφυση σε οριζόντιες επιφάνειες από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, κλπ. ενώ παράλληλα στεγανοποιεί ρωγμές αφού διαθέτει εξαιρετική ελαστικότητα και αντοχή στις έντονες θερμοκρασιακές μεταβολές. Είναι κατάλληλη για:

- Χρήση ως εκτεθειμένη στρώση σε ταράτσες από σκυρόδεμα ή τσιμεντόπλακες
- Μωσαϊκά ή τσιμεντοκονία

- Βατά δώματα & εξωτερικά υπόγεια τοιχεία
- Μεταλλικές επιφάνειες
- Ασφαλτικές μεμβράνες (με ή χωρίς ψηφίδα)
- Συνθετικές μεμβράνες πχ τύπου PVC
- Απευθείας χρήση σε νέες ή πολυκαιρισμένες πολυουρεθανικές μεμβράνες
- Μη εκτεθειμένες επιφάνειες (π.χ. πριν από πλακίδια, πέτρες)
- Προστασία αφρού πολυουρεθάνης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Τύπος φορέα	A συστ: Εστέρας ασπαρτικού οξέος B συστ: Μίγμα αρωματικών/ αλειφατικών δισσοκυανικών
Αναλογία Ανάμιξης (A+B) κ.β	68,5 A : 31,5B
Χρόνος στεγνώματος @ 25oC	3h
Χρόνος πλήρους σκλήρυνσης	7 ημέρες
Χρόνος ζωής μίγματος @ 25oC	~1h
Κατανάλωση ανά στρώση	0,500 – 0,750 kg/m ²
Πυκνότητα ISO 2811 @ 25 °C	1,47 g/mL (±0,05) (A+B)
Στερεά κατά βάρος ISO 3251-03	80,5% (±2) (A+B)
Ιξώδες ASTM D 562-05 @ 25°C	55KU (±15) (A+B)
Ιξώδες εφαρμογής ASTM D 562-05 @ 25°C	55KU (±15)
Επιμήκυνση κατά τη θραύση EN ISO 527	>300%
Αντοχή σε εφελκυσμό EN ISO 527	>8,5MPa
Σκληρότητα SHORE A ASTM D2240	75 (±5)
Σκληρότητα SHORE D ASTM D2240	35 (±5)
Τεχνητή γήρανση UVA+Υδρατμοί/2000h (EN 1062-11)	Φουσκάλες: 0(S0) Ρωγμές: 0(S0) Αποκόλληση: 0(S0)
Θερμοκρασιακό εύρος αντοχής	-35°C – 90°C
Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία TSR ASTM G173-03	0,87
Συντελεστής θερμικής εκπομπής	0,87
Ανακλαστικότητα στην εγγύς υπέρυθρη ακτινοβολία RNIR, ASTM G173-03	0,91
Δείκτης ανακλαστικότητας SRI ASTM E1980-01	109

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ EN1504-2	
Πρόσφυση EN1542	≥ 1,5 N/mm ²
Απορρόφηση νερού EN1062-3	w < 0,1 kg/m ² · h ^{0,5}
Διαπερατότητα CO2 EN1062-6	Sd>50 m
Διαπερατότητα υδρατμών EN ISO7783	Sd<0,8 m
Αντίδραση στη φωτιά EN13501-1	E

Total Proof® Polyurea AR

Επαλειφόμενη, ελαστική, στεγανωτική μεμβράνη ψυχρής πολυουρίας 2 συστατικών, υψηλών απαιτήσεων

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

- ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ:** Θα πρέπει το υπόστρωμα εφαρμογής να είναι: καθαρό, σταθερό, συμπαγές, χωρίς λιμνάζοντα νερά, υγρασίες (<4%), 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 (πχ. σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, παλιά κεραμίδια κ.α.) αλλά και μη απορροφητικές επιφάνειες (πχ. γυαλιστερά πλακίδια, μωσαϊκά, ασφαλτικά κ.α.) ασταρώστε με το **Διάφανο Epoxy Aqua Floor Primer**. Για μεταλλικές επιφάνειες ασταρώστε με το **Epoxy Aqua Anti-Rust Primer**.
- ΑΝΑΜΙΞΗ:** Τα συστατικά Α και Β είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό Β προστίθεται πλήρως μέσα στο δοχείο του συστατικού Α αναμίξτε τα δύο συστατικά

για περίπου 2 λεπτά διασφαλίζοντας την ομοιογένεια του μίγματος. Αποφεύγεται η υπερβολική ανάμιξη για να μην εγκλωβιστεί αέρας. Εφαρμόστε χωρίς αραίωση.

- ΕΦΑΡΜΟΓΗ:** Αφού προηγηθεί η σωστή προετοιμασία και το αστάρωμα του υποστρώματος και μετά το πέρας τουλάχιστον 4 ωρών, εφαρμόζεται το **Total Proof® Polyurea AR** 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® Polyurea AR** 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.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΑΠΟΧΡΩΣΗ - ΑΠΟΔΟΣΗ

Διατίθεται σε Λευκό, στις ακόλουθες συσκευασίες και αποδόσεις:

ΣΕΤ Α + Β	ΣΥΝΟΛΟ kg	max m ²
A COMP. 3,25kg + B COMP. 1,50kg	4,75	5
A COMP. 9,75kg + B COMP. 4,50kg	14,25kg	15
A COMP. 16,25kg + B COMP. 7,50kg	23,75kg	25

Total Proof® Polyurea AR

Επαλειφόμενη, ελαστική, στεγανωτική μεμβράνη
ψυχρής πολυουρίας 2 συστατικών, υψηλών απαιτήσεων

**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 Δηλητηριάσεων:

210 7793 777

 1020	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
24 DoP No 04.13 Total Proof® Polyurea AR (2K) EN 1504-2:2024 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 _p >50m
Permeability to water vapour	Class I
Capillary absorption and liquid water permeability	w < 0,1 kg / m ² h ^{0,5}
Artificial weathering test (blistering / cracking / laking)	0(SO) / 0(SO) / 0(SO)
Dangerous substances	See SDS

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.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕ

- ✓ ISO 9001
- ✓ ISO 140001
- ✓ ISO 50001
- ✓ ISO 45001

09/2024 ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΚΑΤΑΡΓΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ

4/4

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα άνω τεχνικά στοιχεία, πληροφορίες, συστάσεις και οδηγίες βασίζονται στις επιστημονικές γνώσεις, εργαστηριακές μελέτες και τη μακροχρόνια εμπειρία μας, ωστόσο οι 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 HELLAS S.A.

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ 19 300, ΑΤΤΙΚΗ | ΤΗΛ.: +30 210 55 19 500 - FAX: +30 210 55 19 501
www.druckfarbengroup.com | www.bioclima.gr



Γραμμή Επικοινωνίας / Παραγγελιών Χωρίς Χρέωση

800 111 7700 Δευτέρα - Παρασκευή, 8.00 π.μ - 04.00 μ.μ.
e-mail: paints.orders@druckfarben.gr