

ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ Total Proof™ **POLYUREA**



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



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΠΟΥ ΔΙΝΕΙ ΑΞΙΑ

kraftpaints.com

Total Proof™ POLYUREA

kraftpaints.com

Η ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑ...

Η στεγάνωση είναι μια κρίσιμη διαδικασία για τη διατήρηση της ακεραιότητας και της μακροζωίας των κατασκευών, που εκτίθενται σε υγρασία, έντονη ηλιοφάνεια, παγετό, λιμνάζοντα νερά, χημικά και άλλους επιβλαβείς παράγοντες.

Η επιλογή στεγανωτικών προϊόντων βάσεως πολυασπαρτικής πολυουρίας, είτε Total Proof™ POLYUREA AL ή Total Proof™ POLYUREA AL, ενισχυμένων με υαλοίνες και φίλτρα UV, προσφέρει ένα σύγχρονο & αποτελεσματικό μέσο για την επίτευξη υψηλής ποιότητας στεγάνωσης.

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΠΟΛΥΟΥΡΙΑ;

Η πολυουρία είναι ένα πολυμερές που προκύπτει από την αντίδραση ισοκυανικών με αμίνες, δημιουργώντας ένα υλικό με εξαιρετικές ιδιότητες σκληρότητας και ευκαμψίας. Η πολυουρία χρησιμοποιείται κυρίως ως προστατευτικό επίχρισμα και ως υλικό στεγάνωσης σε διάφορες κατασκευαστικές εφαρμογές.

ΜΕ ΔΥΟ ΕΠΙΛΟΓΕΣ POLYUREA **AR** ή **AL**

Δεύτερη στρώση
(σταυρωτά)

Total Proof™ TAPE 60
(αρμός διαστολής)

Πρώτη στρώση

Διάφανο αστάρι
KRAFT Epoxy
Floor Primer Aqua

Υπόστρωμα



POLYUREA AR



Η ανοπλισμένη, επαλειφόμενη, ελαστική, στεγανωτική μεμβράνη ψυχρής πολυουρίας 2 συστατικών, υψηλών απαιτήσεων Total Proof™ POLYUREA AR αποτελεί ιδανική προστασία για στεγάνωση, προστασία από τις καιρικές συνθήκες αλλά και για χρήση σε μη εκτεθειμένες επιφάνειες (πχ πριν από πλακίδια, πέτρα, κ.ά.).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Η πολυουρία Total Proof™ POLYUREA AR διακρίνεται για την ταχύτητα εφαρμογής της, την ελαστικότητα της, την εξαιρετική μηχανική αντοχή της, διατηρώντας την ελαστικότητά της από -35°C έως 90°C. Προσφέρει σημαντικά πλεονεκτήματα σε πολλές εφαρμογές:

- **Αντοχή στις καιρικές συνθήκες:** Διαθέτει πολύ καλές αντοχές και προσφέρει ένα σημαντικό προσδόκιμο ζωής.
- **Ταχεία ωρίμανση:** Η Total Proof™ POLYUREA AR πολυμερίζεται γρήγορα, καθιστώντας την ιδανική για εφαρμογές όπου απαιτείται γρήγορη επαναλειτουργία της επιφάνειας.
- **Υψηλή αντοχή σε κρούσεις & τριβές:** Προσφέρει εξαιρετική αντοχή σε κρούσεις, τριβές και μηχανικές καταπονήσεις, καθιστώντας τη κατάλληλη για ταράτσες όπου οι επιφάνειες υπόκεινται σε έντονη χρήση.
- **Υδατοστεγανότητα:** Είναι εξαιρετικά υδατοστεγανή, καθιστώντας την ιδανική για εφαρμογές όπου απαιτείται προστασία από την υγρασία, τα λινάζοντα νερά & κάτω από πλακίδια.
- **Χαμηλό κόστος:** Η Total Proof™ POLYUREA AR αποτελεί μια value for money λύση, υψηλών προδιαγραφών δε, γεγονός που την καθιστά ελκυστική επιλογή για έργα με περιορισμένο προϋπολογισμό.
- **Ιδανική επίσης:** Σε βατά δώματα, μεταλλικές επιφάνειες, ασφαλτικά, συνθετικές μεμβράνες τύπου TPO ή PVC, και αφρού πολυουρεθάνης.

POLYUREA AL



Η ανοπλισμένη, επαλειφόμενη, ελαστική, στεγανωτική μεμβράνη ψυχρής αλειφατικής πολυουρίας 2 συστατικών, υψηλών απαιτήσεων. Η πλήρως αλειφατική πολυασπαρτική (ψυχρή) πολυουρία με εξαιρετικές αντοχές σε εκτεθειμένες επιφάνειες μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως η τελική στρώση πάνω από το Total Proof™ POLYUREA AR για περαιτέρω προστασία από την UV ακτινοβολία.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Η πλήρως αλειφατική πολυουρία είναι ανεπηρέαστη από τη UV ακτινοβολία και προσφέρει χρωματική σταθερότητα χωρίς να κιτρινίζει. Αυτή η αντοχή την καθιστά ιδανική για εφαρμογές όπου το υλικό θα εκτεθεί σε εξωτερικές συνθήκες και η διατήρηση της λευκότητας είναι σημαντική.

Ειδικότερα, η Total Proof™ POLYUREA AL ξεχωρίζει για την :

- **Αντοχή στην UV ακτινοβολία:** Δεν παρουσιάζει κίτρινισμα ή ξεθώριασμα όταν εκτίθεται σε ηλιακό φως. Αυτό την καθιστά ιδανική για εξωτερικές εφαρμογές, όπως ταράτσες, τοιχία, μεταλλικές επιφάνειες, παλαιότερες μεμβράνες, ασφαλτικά κ.α.
- **Μοναδική λευκότητα:** Η πλήρως αλειφατική πολυουρία διατηρεί το αρχικό της χρώμα για μεγάλο χρονικό διάστημα, ακόμα και υπό συνθήκες συνεχούς έκθεσης στον ήλιο και τις καιρικές μεταβολές. Αυτή η ιδιότητα την καθιστά ιδανική για στεγανώσεις με ζητούμενη υψηλή λευκότητα και ανακλαστικότητα, διατηρώντας την ελαστικότητά της από -35°C έως 90°C.
- **Ελαστικότητα και αντοχή:** Η πλήρως αλειφατική πολυουρία προσφέρει έναν ιδανικό συνδυασμό ελαστικότητας και σκληρότητας, επιτρέποντάς της να αντιμετωπίζει δυναμικά φορτία & να προσαρμόζεται σε δομικές κινήσεις χωρίς να χάνει τις ιδιότητές της.

Total Proof™ POLYUREA

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



A+B

Nitro 2000



0-5%

kg/m²

1-1,5



(για 2 στρώσεις)



3h

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ: Μέριμνα για υπόστρωμα, καθαρό, συμπαγές, χωρίς λιμνάζοντα νερά και σαθρά στοιχεία. Ασταρώστε με το Διάφανο KRAFT Epoxy Floor Primer Aqua.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Ανάμειξη των δύο συστατικών στην προκαθορισμένη αναλογία για περίπου 2 λεπτά, μέχρι πλήρους ομοιογενοποίησης. Εφαρμόζεται με χρήση ρολού, πινέλου ή μηχανής εκτόξευσης σε τουλάχιστον 2 στρώσεις σταυρωτά κάθε ~16 ώρες. Χρόνος εφαρμογής έως 1 ώρα στους 25°C.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Υγρασία υποστρώματος <4%. Μην εφαρμόζετε κάτω από +5°C, πάνω από +35°C και σχετική υγρασία > 65% όπως και σε περίπτωση επικείμενης βροχής / παγετού για τις επόμενες 48 ώρες. Σε μικρορωγμές συνιστάται η τοπική ενίσχυση με εγκιβωτισμό πολυεστερικών υφασμάτων ή υαλοπλεγμάτων της σειράς Total Proof™.

CE 1020	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
24 DoP No 04.14 TOTAL PROOF Polyurea AL (2K) 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 _D > 50 m
Permeability to Water Vapour	Class I
Capillary Absorption and permeability to water	w < 0.1 kg / m ² · h ^{0.5}
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1.5 N/mm ²
Artificial weathering test (blistering / cracking / laking)	0(S0) / 0(S0) / 0(S0)
Dangerous substances	See SDS

CE 1020	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
24 DoP No 04.13 TOTAL PROOF Polyurea AR (2K) EN 1504-2:2004 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 _D > 50 m
Permeability to Water Vapour	Class I
Capillary Absorption and permeability to water	w < 0.1 kg / m ² · h ^{0.5}
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1.5 N/mm ²
Artificial weathering test (blistering / cracking / laking)	0(S0) / 0(S0) / 0(S0)
Dangerous substances	See SDS

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ / ΣΕΤ



Total Proof™ POLYUREA AR

ΣΕΤ A+B	ΣΥΝΟΛΟ kg	max m ²
A' Comp. 3,25 kg + B' Comp. 1,5 kg	4,75	5
A' Comp. 9,75 kg + B' Comp. 4,5 kg	14,25	15
A' Comp. 16,25 kg + B' Comp. 7,5 kg	23,75	25



Total Proof™ POLYUREA AL

ΣΕΤ A+B	ΣΥΝΟΛΟ kg	max m ²
A' Comp. 3,25 kg + B' Comp. 1,67 kg	4,92	5
A' Comp. 9,75 kg + B' Comp. 5 kg	14,75	15
A' Comp. 16,25 kg + B' Comp. 8.32 kg	24,57	25

NEW

Total Proof™

POLYUREA



Total Proof™ POLYUREA **AR**

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



Total Proof™ POLYUREA **AL**

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



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΠΟΥ ΔΙΝΕΙ ΑΞΙΑ

kraftpaints.com



210 5519 500 ΔΕΥΤΕΡΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 08:00 - 16:00

info@kraftpaints.com

DRUCKFARBEN
DIGROUP

DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε

Λεωφ. Μεγαρίδος, Θέση Καλλιστήρι, 19300 Ασπρόπυργος Αττική

www.druckfarbengroup.com

