

POLYUREA FLOOR COATING



Πολυασπαρτική βαφή 2 συστατικών με βάση την πολυουρία



■ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υψηλής αντοχής, λευκή ή έγχρωμη, πολυασπαρτική βαφή δαπέδων αλειφατικής βάσης (ψυχρή πολυουρία) δύο συστατικών, νέας γενιάς, χαμηλής οσμής. Με ισχυρή πρόσφυση σε σταθερές επιφάνειες, δημιουργεί μία ενιαία (χωρίς αρμούς και ενώσεις), εύκαμπτη μεμβράνη προστασίας υψηλών επιδόσεων, με μακροχρόνια αντοχή στην UV ακτινοβολία και εξαιρετική αντοχή σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις. Ιδιαίτερα ανθεκτική στην τριβή, τα οξέα και τα αλκάλια. Κατατάσσεται ως προστατευτικό επιφανειών σκυροδέματος κατά EN 1504-2.

■ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μηδενική απορρόφηση νερού.
- Ευκολία και ταχύτητα εφαρμογής.
- Εξαιρετική εργασιμότητα και καλυπτικότητα.
- Εύκαμπτη, αλλά και σκληρή επιφάνεια.

- Υψηλή αντοχή στην UV ακτινοβολία - δεν κιτρινίζει για μεγάλο χρονικό διάστημα και δεν παθαίνει κιμωλίαση.
 - Στεγνώνει γρήγορα, ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες.
 - Διατηρεί τις μηχανικές του αντοχές σε θερμοκρασίες από -40°C έως και +90°C.
 - Στεγανοποίηση τριχοειδών ρωγμών σε τοίχους και δάπεδα.
 - Εξαιρετική αντίσταση στη δημιουργία μούχλας και αλγών.
 - Ανθεκτική στους ατμοσφαιρικούς ρύπους.
 - Υψηλή αντοχή στη χάραξη και την απότριψη.
- Το POLYUREA FLOOR COATING πλεονεκτεί έναντι των άλλων λύσεων επικάλυψης δαπέδων, καθώς εφαρμόζεται εύκολα, στεγνώνει γρήγορα, απαιτεί μικρούς χρόνους για την τελική του χρήση και διατηρεί την απόχρωσή του αναλλοίωτη σε βάθος χρόνου.

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με τη χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.

POLYUREA FLOOR COATING



Πολυασπαρτική βαφή 2 συστατικών με βάση την πολυουρία

■ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το POLYUREA FLOOR COATING της DUROSTICK είναι ιδανικό για την προστασία, βαφή και διακόσμηση νέων επιφανειών από σκυρόδεμα ή ήδη βαμμένων με εποξειδικά ή άλλα συστήματα βαφής, αρκεί να είναι καλά αγκυρωμένα. Εφαρμόζεται και σε κάθετες, άβαφες επιφάνειες. Ιδιαίτερα κατάλληλο για επαγγελματικούς χώρους συχνής χρήσης, γκαράζ αυτοκινήτων, συνεργεία, αποθήκες logistic και γενικά χώρους βαριάς κυκλοφορίας, όπου οι ισχυρές μηχανικές αντοχές είναι ζητούμενο. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

■ ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιμελής προετοιμασία του υποστρώματος είναι καθοριστικής σημασίας για το τελικό αποτέλεσμα. Για τη διασφάλιση καλής πρόσφυσης του POLYUREA FLOOR COATING, η επιφάνεια πρέπει να είναι σταθερή, επίπεδη, καθαρή και απαλλαγμένη από σκόνες, λάδια, σκουριές και σαθρές βαφές. Αφαιρέστε παλαιές ξεφλουδισμένες βαφές, κιμωλίαση εποξειδικών βαφών, υπολείμματα τσιμέντου, βρύα και μύκητες με μηχανική λείανση και καθαρίστε με σκληρή σκούπα ή ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας. Για την πλήρωση των κενών και την επισκευή επιφανειακών ατελειών και ρωγμών, χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα επισκευαστικά υλικά της DUROSTICK.

Η υγρασία του υποστρώματος πριν την εφαρμογή δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 4%. Η κατηγορία του σκυροδέματος πρέπει να είναι τουλάχιστον C25/30. Η συμμετοχή του τσιμέντου στις τσιμεντοκονίες να είναι 350kg/m³ και θα πρέπει να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους. Απορροφητικές επιφάνειες σταθεροποιούνται με εποξειδικό αστάρι νερού WATERPROOF EPOXY PRIMER AQUA, αραιωμένο 10% με νερό. Βαμμένες επιφάνειες με παλαιότερη, αλλά καλά αγκυρωμένη επίστρωση, θα πρέπει να τρίβονται ελαφρώς με γυαλόχαρτο, να καθαρίζονται επιμελώς και να ασταρώνονται με WATERPROOF EPOXY PRIMER AQUA, πριν από την εφαρμογή του POLYUREA FLOOR COATING.

2. Εφαρμογή

Μετά την παρέλευση 6-24ώρων ωρών (ανάλογα με τη βατότητα και τις καιρικές συνθήκες) από την εφαρμογή του ασταριού, αναμείξτε καλά τα δύο συστατικά στην προκαθορισμένη αναλογία ανάμειξης. Αναδεύστε το συστατικό Α πριν την ανάμειξή του με το συστατικό Β. Αδειάστε το περιεχόμενο του δοχείου Β στο δοχείο Α και αναδεύστε έως 2 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου προκύψει πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος. Η εφαρμογή γίνεται σε μία έως δύο στρώσεις, χωρίς αραίωση, με ρολό. Η επόμενη επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει η προηγούμενη, εντός 12 ωρών, προσδίδοντας λεία επιφάνεια.

■ ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Αποφύγετε την εφαρμογή σε πάχη άνω του 0,5mm ανά στρώση.
- Οι χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος επιβραδύνουν τη σκλήρυνση, ενώ σε αντίθεση, οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν.
- Αποφύγετε την εφαρμογή της βαφής εάν υπάρχει υψηλή υγρασία στην ατμόσφαιρα (>75%) ή πιθανότητα βροχής για τις επόμενες 12 ώρες.
- Μην πλύνετε το υπόστρωμα με νερό πριν την εφαρμογή.
- Οι πλήρεις μηχανικές αντοχές δίδονται σε 7 ημέρες από την εφαρμογή της τελικής στρώσης του χρώματος.
- Αποφύγετε την επανάληψη του 'σουμαρίσματος' στη φρεσκοβαμμένη επιφάνεια. Χρησιμοποιήστε κοντότριχο ρολό μοχέρ, κατάλληλο για βερνικοχρώματα και εποξειδικά χρώματα. Για κάθε νέα συσκευασία χρησιμοποιήστε καινούργιο ρολό (μετά από περίπου 35 λεπτά χρήσης).
- Τυχόν υπολείμματα εφαρμογής, μετά τη σκλήρυνση του υλικού, αφαιρούνται μόνο με μηχανικά μέσα.
- Για τη δημιουργία αντιολισθη-ρών επιφανειών σε ράμπες ή άλλα σημεία που είναι απαραίτητη η αντιολισθηροτητά τους για την ασφάλεια των εργαζομένων, προτείνεται η προσθήκη του ANTISLIP ADDITIVE POWDER στην τελική στρώση εφαρμογής του POLYUREA FLOOR COATING.

POLYUREA FLOOR COATING



Πολυασπαρτική βαφή 2 συστατικών με βάση την πολυουρία

■ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία και τα υπολείμματα εφαρμογής καθαρίζονται με THINNER 201 της DUROSTICK, αμέσως μετά τη χρήση τους.

■ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

170gr/m²/στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

■ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

A συστατικό: Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, την υγρασία και την ηλιακή ακτινοβολία, σε κλειστά δοχεία, για 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

B συστατικό: Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, την υγρασία και την ηλιακή ακτινοβολία, σε κλειστά δοχεία, για 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

■ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

A συστατικό: Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό και επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

B συστατικό: Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μεταλλικό δοχείο 5kg (A: 4kg, B: 1kg)

Μεταλλικό δοχείο 10kg (A: 8kg, B: 2kg).

DUROSTICK A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ,
ΧΡΩΜΑΤΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΘΗΝΑ: ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΚ 193 00,
Τηλ.: 211 60 03 500-599, 210 55 16 500, 210 55 98 350
Φαξ: 210 55 99 612

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΒΙ.ΠΕ. Θ. - ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44
ΟΔΟΣ ΔΑ 10, ΤΚ 570 22

Τηλ.: 2310 795 797, 2310 797 365

Φαξ: 2310 797 367

Email: info@durostick.gr

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

(Συνθήκες μετρήσεων 23°C και 50% R.H.)

■ Χημική βάση	Αλειφατική πολυασπαρτική πολυουρία 2 συστατικών
■ Αποχρώσεις	
• ΛΕΥΚΟ	
• RAL 7032	Γκρι άμμου
• RAL 7035	Ανοιχτό γκρι
• RAL 7040	Γκρι
• RAL 3009	Καφεκόκκινο
• RAL 1015	Μπεζ
• RAL 1013	Ανοιχτό μπεζ
• RAL 6021	Απαλό πράσινο
• RAL 5024	Μπλε παστέλ
Για άλλες αποχρώσεις του χρωματολογίου RAL, επικοινωνήστε με την εταιρεία.	
■ Ειδικό βάρος μείγματος	1,50±0,05kg/lt
■ Αναλογία ανάμειξης A:B	4:1 κατά βάρος
■ Χρόνος εργασιμότητας	35 λεπτά στους 23 °C
■ Βατότητα	Μετά από 6 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (θερμοκρασία, υγρασία)
■ Χρόνος πλήρους σκλήρυνσης	7 ημέρες
■ Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +3°C έως +35°C
■ Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -40°C έως +90°C
■ Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα σε νερό	0,006kg/m ² ·h ^{0,5} (EN 1062-3, απαίτηση EN 1504-2: w< 0,1)
■ Διαπερατότητα S _D σε CO ₂ κατά EN 1062-6 (μέθοδος A)	S _D >50mm
■ Υδρατμοπερατότητα S _D κατά EN ISO 7783-2	S _D = 2,49m [κλάση I, (S _D <5m)]
■ Αντοχή πρόσφυσης κατά EN 1542	2,5 N/mm ² (απαίτηση για εύκαμπτα συστήματα χωρίς κυκλοφορία: 0,8 N/mm ²)
■ Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272-1)	20Nm (κλάση III)
■ Σκληρότητα Shore A (ASTM D 2240)	>70
■ Σκληρότητα Shore D (ASTM D 2240)	>30
■ Υδρόλυση (5% KOH, 7 ημέρες)	Καμία σημαντική αλλαγή στην ελαστικότητα
■ Χημικές αντοχές	Καλές: Όξινα και αλκαλικά διαλύματα (5%), κοινά απορρυπαντικά, λάδια και θαλασσινό νερό

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):

Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία A/I: «Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών», Τύπος Δ): 500gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 180gr/lt Π.Ο.Ε.