

# DUROPOXY



Εποξειδικός αρμόστοκος και κόλλα πλακιδίων, 2 συστατικών



## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Αρμόστοκος και κόλλα πλακιδίων δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες. Με βάση εποξειδικές ρητίνες και επιλεγμένα χαλαζιακά αδρανή, διατίθεται σε 38 αποχρώσεις, αντίστοιχες των τσιμεντοειδών αρμόστοκων της DUROSTICK. Οι επιλεγμένες αποχρώσεις του, διασφαλίζουν τέλεια ομοιογένεια του χρώματος, χωρίς να ξεθωριάζει ή να αποχρωματίζεται με το πέρασμα του χρόνου. Έχει εξαιρετική ανθεκτικότητα στα οξέα, τα αλκάλια, τα ισχυρά καθαριστικά, σε αρκετούς οργανικούς διαλύτες, στο χλωριωμένο καθώς και στο θαλασσινό νερό. Έχει άριστη εργασιμότητα, υψηλή πρόσφυση στις παρειές των αρμών, παρέχει απόλυτη στεγανότητα και δεν λεκιάζει. Είναι μη απορροφητικός, δεν ευνοεί την ανάπτυξη βακτηρίων, καθαρίζεται εύκολα ενώ είναι κατάλληλος και σε χώρους όπου απαιτείται αυστηρή εφαρμογή και τήρηση των κανόνων υγιεινής. Λόγω της υψηλής θιξοτροπίας του, είναι κατάλληλος για αρμολόγηση σε πλάτη αρμών 1-20mm, **χωρίς να 'κρεμάει'** στις κάθετες επιφάνειες και χωρίς να εγκλωβίζεται αέρας στη μάζα του.

Κατατάσσεται ως κόλλα στην κατηγορία R2 κατά EN 12004 και ως στόκος στην κατηγορία RG κατά EN 13888.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ο DUROPOXY είναι κατάλληλος για οριζόντιες και κάθετες εφαρμογές, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Εμφανίζει μοναδικές ιδιότητες σε επενδύσεις πλακιδίων κάθε τύπου τόσο για τη συγκόλληση όσο και για την αρμολόγησή τους. Είναι απαραίτητος σε χώρους, όπως βιομηχανίες τροφίμων (κρεάτων-ψαριών-λαχανικών-φρούτων), σφαγεία, εργοστάσια κονσερβοποίησης, γαλακτοκομικών προϊόντων, οιοποίησης, χημικά εργοστάσια, φαρμακοβιομηχανίες, ιατρικά κέντρα, επαγγελματικές κουζίνες, πλυντήρια αυτοκινήτων, κοινόχρηστες τουαλέτες, κολυμβητήρια, πισίνες, χώρους ευεξίας κλπ. Είναι ιδανικός για χώρους υψηλής υγρασίας, όπως κουζίνες και μπάνια, αλλά και **για την αποκατάσταση φθαρμένων και αποσθρωμένων τσιμεντοειδών αρμόστοκων, ακόμη και σε μικρά πάχη εφαρμογής.**



## Εποξειδικός αρμόστοκος και κόλλα πλακιδίων, 2 συστατικών

### ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

#### Προετοιμασία υποστρώματος για επικάλυψη πλακιδίων - εφαρμογή:

Οι τσιμεντοειδείς επιφάνειες εφαρμογής θα πρέπει να είναι επίπεδες, σταθερές, συμπαγείς, καθαρές και απαλλαγμένες από σαθρά σημεία, σκόνες, λίπη, λάδια, χρώματα κλπ. Εάν απαιτείται, να τρίβονται με ηλεκτρικό τριβείο, με πατόχαρτο Νο50. Σε ειδικές περιπτώσεις να γίνεται αμμοβολή. Αδειάζουμε όλο το υγρό συστατικό Β (σκληρυντής) στο δοχείο με το συστατικό Α (ρητίνη). Αναδεύουμε για περίπου 5 λεπτά, χρησιμοποιώντας δρόπανο χαμηλών στροφών με το κατάλληλο εξάρτημα, έως ότου επιτευχθεί πλήρης ομογενοποίηση των δύο συστατικών. Το έτοιμο μείγμα απλώνεται και 'χτενίζεται' ομοιόμορφα στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα. Τοποθετούμε τα πλακίδια στην επιλεγμένη θέση.

#### Αρμολόγηση πλακιδίων - εφαρμογή:

•**Νέα επένδυση:** Απομακρύνουμε από τους αρμούς και την επιφάνεια των πλακιδίων τυχόν υπολείμματα κόλλας και αφαιρούμε τη σκόνη. Οι αρμοί γεμίζονται με λαστιχένιο στοκαδόρο, απλώνοντας και συμπιέζοντας με φορά διαγώνια προς τους αρμούς, χωρίς να αφήνουμε κενά και περισσεύματα.

•**Επαναρμολόγηση παλαιών τσιμεντοειδών αρμόστοκων:** Επαναπροσδιορίζουμε την τελική απόχρωση, επιλέγοντας μία από τις 38 επιλεγμένες αποχρώσεις DUROPOXY. **α.** Απομακρύνουμε επιφανειακά με την ΞΥΣΤΡΑ ΑΡΜΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ της DUROSTICK τον παλαιό τσιμεντοειδούς βάσης αρμόστοκο σε βάθος 2-3mm. Στη συνέχεια, με ηλεκτρική σκούπα καθαρίζουμε τα υπολείμματα της σκόνης. **β.** Εφαρμόζουμε με λαστιχένιο στοκαδόρο, γεμίζοντας πλήρως τους παλαιούς αρμούς. **γ.** Με ένα καθαρό και βρεγμένο σφουγγάρι τελειοποιούμε τον αρμόστοκο και απομακρύνουμε το περίσσειμα του υλικού από την επιφάνεια των πλακιδίων. **Ο τελικός καθαρισμός από τυχόν υπολείμματα επιτυγχάνεται με μαλακό και καθαρό σφουγγάρι, βρεγμένο μόνο με νερό.**

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

•Τα εποξειδικά συστήματα είναι ευαίσθητα στη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος μέχρι την πλήρη σκλήρυνσή τους. Η αυξημένη

θερμοκρασία έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση του χρόνου ζωής του μείγματος, ενώ η υψηλή υγρασία την εμφάνιση θαμπών ή αποχρωματισμένων σημείων στην επιφάνεια, καθώς και αύξηση του χρόνου σκλήρυνσης.

•Μετά την ανάμειξη των 2 συστατικών παρατηρείται αύξηση της θερμοκρασίας του μείγματος.

•Οι πισίνες με θερμοκρασία περιβάλλοντος +20°C και άνω μπορούν να χρησιμοποιηθούν μετά από 2 ημέρες ενώ κάτω των +20°C, μετά από 4 ημέρες.

•Για εφαρμογή και μόνο σε μεγάλες οριζόντιες επιφάνειες, επιδέχεται αραίωση έως 5% με THINNER 201 της DUROSTICK, προσδίδοντάς του καλύτερη εργασιμότητα.

•Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

•**Για συγκόλληση:** περίπου 1,75kg/m<sup>2</sup>/mm.

•**Για αρμολόγηση:** 0,2-3,0kg/m<sup>2</sup>, ανάλογα με το πλάτος, το βάθος του αρμού και τις διαστάσεις των πλακιδίων.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 14 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό.

Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά.

Πριν από τη χρήση, συμβουλευθείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12τμχ 1kg (A: 950gr, B: 50gr)

Δοχείο 5kg (A: 4.750gr, B: 250gr)

# DUROPOXY



Εποξειδικός αρμόστοκος και κόλλα πλακιδίων, 2 συστατικών

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	A (ΡΗΤΙΝΗ) - Σφικτή πάστα - 38 αποχρώσεις B (ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ) - Υγρό - Μελί
Ειδικό βάρος μείγματος	1,65±0,05kg/lit
Σχέση ανάμειξης	19 μέρη A / 1 μέρος B
Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 ώρες στους 20 °C, 1 ώρα στους 40 °C
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10 °C έως +35 °C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -40 °C έως +110 °C
Βατότητα	Μετά από 16 ώρες στους 23 °C
Συρρίκνωση	Μηδενική
Αρχική αντοχή διάτμησης	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> EN 12004-2 : 2017 (8.5.3.2)
Αντοχή διάτμησης μετά από εμβάπτιση σε νερό	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> EN 12004-2 : 2017 (8.5.3.3)
Αντοχή διάτμησης μετά από θερμικό πλήγμα	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> EN 12004-2 : 2017 (8.5.3.4)

## ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 196-1, σε:

• κάμψη	30,00 N/mm <sup>2</sup>
• θλίψη	63,50 N/mm <sup>2</sup>



**DUROSTICK S.A.**  
ASPROPYRGOS ATHENS PC:193 00  
**GREECE**  
12

**DoP No.: 20**  
**EN 12004:2007+A1:2012**  
**DUROPOXY**

Improved reaction resin adhesive

- Reaction to fire:	Class F
- Release of dangerous substances:	see MSDS

Initial shear adhesion strength	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Shear adhesion strength after water immersion	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Shear adhesion strength after thermal shock	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>

## 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

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 ο 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.