

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 32 αποχρώσεις, αντίστοιχες των τιμμεντοειδών 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, παρέχει απόλυτη στεγανότητα και δεν λεκιάζει. Είναι μη απορροφητικός, δεν ευνοεί την ανάπτυξη βακτηρίων, ενώ είναι κατάλληλος και σε χώρους όπου απαιτείται αυστηρή εφαρμογή και τήρηση των κανόνων υγιεινής. Λόγω της υψηλής θιζοτροπίας 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.

■ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Προσφύεται πανίσχυρα στις παρειές των πλακιδίων και δεν αποκολλάται.
- Δεν ρηγματώνει, δεν θρυμματίζεται και δεν 'τριχιάζει'.
- Υαλοποιεί τον αρμό και τον καθιστά ανεπηρέαστο από την υγρασία, τους ρύπους, τους μύκητες και τα βακτήρια.
- Έχει υψηλές μηχανικές και χημικές αντοχές.
- Καθαρίζεται μόνο με νερό!

■ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ο DUROPOXY είναι κατάλληλος για οριζόντιες και κάθετες εφαρμογές, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Εμφανίζει μοναδικές ιδιότητες σε



Εποξειδικός αρμόστοκος και κόλλα πλακιδίων 2 συστατικών

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 κονσερβοποιίας, γαλακτοκομικών προϊόντων, οινοποιεία, χημικά εργαστήρια, 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 αποσαθρωμένων τσιμεντοειδών αρμόστοκων, ακόμη και σε μικρά πάχη εφαρμογής.**

■ ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος για επικόλληση 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 δράπανο 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.

2. 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 32 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 παλιούς 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 αραιώση έως 5% με THINNER 201 της DUROSTICK, προσδίδοντάς του καλύτερη εργασιμότητα.

■ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

• **Για συγκόλληση:** περίπου 1,75kg/m²/mm.

• **Για αρμολόγηση:** 0,2-3,0kg/m², ανάλογα με το πλάτος, το βάθος του αρμού και τις διαστάσεις των πλακιδίων.



Εποξειδικός αρμόστοκος και κόλλα πλακιδίων 2 συστατικών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΩΝ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ (cm)	ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΩΝ (mm)					
	2	3	4	5	7	10
2 x 2 x 0,3	1,020	1,500	-	-		
4,2 x 4,2 x 0,6	980	1,450	1,950	2,600	3,050	4,390
10 x 10 x 0,6	400	600	800	1,020	-	-
15 x 15 x 0,7	310	460	620	790	-	-
20 x 30 x 0,7	200	300	400	500	-	-
30 x 30 x 0,8	180	280	370	450	550	-
40 x 40 x 0,8	0	190	280	350	440	630
50 x 50 x 0,8	0	150	240	310	350	500

Οι τιμές της κατανάλωσης αναφέρονται σε gr/m²

■ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

■ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

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

■ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1kg (A: 950gr, B: 50gr)
Δοχείο 5kg (A: 4.750gr, B: 250gr).

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ DUROPOXY (σύμφωνα με το EN 12808-1)

ΟΝΟΜΑ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ	ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ %	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Γαλακτικό οξύ	10%	2,6	Καμία επίπτωση
Θειικό οξύ	10%	3,6	Καμία επίπτωση
Θειικό οξύ	50%	2,1	Αποχρωματισμός
Νιτρικό οξύ	10%	3,1	Καμία επίπτωση
Οξικό οξύ	10%	6,4	Καμία επίπτωση
Υδροχλωρικό οξύ	10%	1,9	Ελαφρύς αποχρωματισμός
Υδροχλωρικό οξύ	37%	6,5	Αποχρωματισμός
Φωσφορικό οξύ	10%	2,5	Ελαφρύς αποχρωματισμός
Αμμωνία	10%	2,4	Καμία επίπτωση
Υδροξειδίο του νατρίου	10%	1,3	Καμία επίπτωση
Υποχλωριώδες νάτριο	10%	1,6	Καμία επίπτωση
Ελαφρύ πετρέλαιο	-	0,5	Καμία επίπτωση
Αιθανόλη	15%	1,7	Καμία επίπτωση
Αιθανόλη	96%	7,7	Καμία επίπτωση
Αιθανόλη + Οξικό οξύ	(15%-3%)	2,6	Καμία επίπτωση
MIBK	-	2,1	Καμία επίπτωση
Ξυλόλιο	-	0,9	Καμία επίπτωση

Τα δείγματα ωρίμασαν σε θερμοκρασία δωματίου για 10 ημέρες και μετά εμβαπτίστηκαν στα παραπάνω χημικά αντιδραστήρια για 30 ημέρες στους 25°C.



Εποξειδικός αρμόστοκος και κόλλα πλακιδίων 2 συστατικών

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

■ Μορφή - Χρώμα	A (ΡΗΤΙΝΗ): Σφικτή πάστα - 32 αποχρώσεις B (ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ): Υγρό - Μελί
■ Ειδικό βάρος μείγματος	1,65±0,05kg/lt
■ Αναλογία ανάμειξης A:B	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 ² EN 12004-2 : 2017 (8.5.3.2)
■ Αντοχή διάτμησης μετά από εμβάπτιση σε νερό	≥ 2,0 N/mm ² EN 12004-2 : 2017 (8.5.3.3)
■ Αντοχή διάτμησης μετά από θερμικό πλήγμα	≥ 2,0 N/mm ² EN 12004-2 : 2017 (8.5.3.4)

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 196-1, σε:	
• κάμψη	30,00 N/mm ²
• θλίψη	63,50 N/mm ²

Πιστοποιημένο από το ινστιτούτο GEV στην κατηγορία EMI CODE® label EC2 που δίδεται σε προϊόντα στα όρια της τεχνολογικής καινοτομίας και χαμηλού ποσοστού εκπομπής πτητικών. Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις περιβάλλοντος και υγείας.

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

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ DUROPOXY

 ΛΕΥΚΟ No 301	 ΜΑΥΡΟ No 304	 ΑΝΘΡΑΚΙ No 333	 ΓΚΡΙ ΣΚ. No 303
 ΓΚΡΙ ΑΝ. No 302	 ΓΚΡΙ ΑΡΖΑΝ No 315	 ΠΕΡΓΑΜΗΝΗ No 337	 ΒΙΟΛΕΤΙ No 324
 ΑΙΓΑΙΟ No 330	 ΜΠΛΕ No 305	 ΓΑΛΑΖΙΟ No 322	 ΠΡΑΣΙΝΟ No 306
 ΚΕΡΑΜΙΔΙ No 310	 TERRACOTTA No 325	 ΣΟΚΟΛΑΤΙ No 317	 ΚΑΦΕ ΣΚ. No 309
 ΚΑΦΕ ΑΝ. No 308	 ΚΕΡΑΜΙΔΙ ΑΝ. No 318	 ΡΟΔΑΚΙΝΙ No 313	 ΤΑΜΠΑΚΟ No 316
 ΚΡΟΝΟΣ No 338	 ΜΑΝΩΛΙΑ No 321	 ΑΜΜΟΣ No 334	 ΜΠΑΧΑΜΑ No 320
 ΚΑΡΑΜΕΛΑ No 335	 ΚΑΣΤΑΝΟ No 336	 IVORY No 312	 ΑΝΕΜΩΝΗ No 319
 ΜΠΕΖ No 307	 ΩΧΡΑ No 326	 ΚΙΤΡΙΝΟ No 311	 ΚΟΚΚΙΝΟ No 329

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.