

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, 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 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.

■ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Προσφύται πανίσχυρα στις παρειές των πλακιδίων και δεν αποκολλάται.
- Δεν ρηγματώνει, δεν θρυμματίζεται και δεν 'τριχλάζει'.
- 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

DUROPOXY



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 τιμεντοειδών αρμόστοκων, ακόμη και σε μικρά πάχη εφαρμογής.

■ ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος για επικόλληση πλακιδίων -εφαρμογή

Οι τιμεντοειδείς 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 №50. Σε ειδικές περιπτώσεις να γίνεται αμμοβολή. Αδειάζουμε όλο το υγρό συστατικό Β (σκληρυντής) στο δοχείο με το συστατικό Α (ρρητίνη). 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 συμπλέζοντας με φορά διαγώνια προς τους αρμούς, χωρίς να αφήνουμε κενά και περισσεύματα.

•**Επαναρμολόγηση παλαιών τιμεντοειδών 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 τιμεντοειδός 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 περίσσευμα 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.

■ 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.

DUROPOXY



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
Υδροξείδιο του νατρίου	10%	1,3	Καμία επίπτωση
Υποχλωριώδες νάτριο	10%	1,6	Καμία επίπτωση
Ελαφρύ πτερέλαιο	-	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.

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.

DUROPOXY



Εποξειδικός αρμόστοκος και κόλλα πλακιδίων 2 συστατικών

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

■ Μορφή - Χρώμα	A (ΡΗΤΙΝΗ): Σφικτή πάστα - 38 αποχρώσεις B (ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ): Υγρό - Υποκίτρινο
■ Ειδικό βάρος μείγματος	1,65±0,05kg/lt
■ Αναλογία ανάμειξης Α:Β	28,4 μέρη Α : 1 μέρος Β
■ 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 ίνστιτούτο GEV στην κατηγορία EMICODE® 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	ΜΠΕΖ No 307	ΑΝΕΜΩΝΗ No 319	ΜΙΑΧΑΜΑ No 320
ΜΑΝΩΛΙΑ No 321	ΡΟΔΑΚΙΝΗ No 313	ΚΕΡΑΜΙΔΙ ΑΝ. No 318	ΚΕΡΑΜΙΔΙ No 310
ΚΑΦΕ ΑΝ. No 308	ΣΟΚΟΛΑΤΗ No 317	TERRACOTTA No 325	ΚΑΦΕ ΣΚ. No 309
ΟΞΡΑ No 326	ΚΙΤΡΙΝΟ No 311	ΛΕΝΟΝΙ No 328	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ No 314
ΙΒΟΡΥ No 312	ΤΑΜΠΑΚΟ No 316	ΠΡΑΣΙΝΟ No 306	ΤΡΙΦΥΛΛΙ No 332
ΓΚΡΙ ΑΡΖΑΝ No 315	ΓΚΡΙ ΑΝ. No 302	ΓΚΡΙ ΣΚ. No 303	MAYPO No 304
ΓΑΛΑΖΙΟ No 322	ΜΕΝΤΑ No 323	ΜΠΛΕ No 305	ΑΙΓΑΙΟ No 330
ΡΟΖ No 327	ΒΙΟΛΕΤΗ No 324	ΦΟΥΞΙΑ No 331	ΚΟΚΚΙΝΟ No 329
ΑΜΜΟΣ No 334	ΑΝΩΡΑΚΙ No 333	ΚΑΡΑΜΕΛΑ No 335	ΚΑΣΤΑΝΟ No 336
	ΚΡΟΝΟΣ No 338	ΠΕΡΓΑΜΙΝΗ No 337	

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.