



Μαστίχες Στεγάνωσης & Στερέωσης BONDFLEX 450FC MARINE



Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2025

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η **BONDFLEX 450 FC MARINE** είναι ναυτιλιακών προδιαγραφών σφραγιστική και συγκολλητική μαστίχη πολυουρεθάνης πολλαπλών χρήσεων. Είναι κατάλληλη για συγκόλληση, σφράγιση και μόνωση ναυπηγικών, μεταλλικών, οικοδομικών και γενικών κατασκευών. Χρησιμοποιείται για σφραγίσεις και συγκολλήσεις επάνω και κάτω από την ίσαλο γραμμή προσφέροντας πανίσχυρη ελαστική συγκόλληση, εσωτερικά και εξωτερικά των ναυπηγικών κατασκευών.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταχείας ωρίμανσης
- Εξαιρετική αντοχή στη γήρανση, στις καιρικές συνθήκες και σε διάφορα χημικά
- Εξαιρετική πρόσφυση και δύναμη συγκόλλησης στα περισσότερα υλικά που χρησιμοποιούνται στη ναυτιλία
- Χαμηλές εκπομπές VOC
- Χαμηλή περιεκτικότητα σε ισοκυανικές ενώσεις
- Χαμηλή οσμή
- Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές -40°C έως +90°C
- Εξαιρετική αντοχή σε γλυκό, αλμυρό νερό και αλκάλια
- Μη διαβρωτικό
- Υψηλή και μόνιμη ελαστικότητα
- Δεν κρεμάει
- Βάφεται

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Ελαστική συγκόλληση και σφράγιση σε ναυτιλιακές εφαρμογές.
- Συγκόλληση και στεγάνωση μεταλλικών αρμών σε ναυτιλιακές εφαρμογές.
- Συγκόλληση και στεγάνωση μεταξύ διαφόρων υποστρωμάτων όπως ξύλο, μέταλλο, εποξειδικές ή πολυουρεθανικές βαφές 2 συστατικών, gelcoat, αστάρια μετάλλων, πλαστικά (GRP), κεραμικά υλικά και άλλα συνήθη στη ναυτιλία.
- Δεν προορίζεται για χρήση σε Plexiglass και πολυκαρβονικά φύλλα.
- Συνιστάται να γίνεται δοκιμή συμβατότητας του προϊόντος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές από σκόνες και λίπη
2. Χρησιμοποιήστε **PRIMER PU 900** μόνο σε πορώδεις επιφάνειες σε υψηλές θερμοκρασίες και υγρές κλιματολογικές συνθήκες
3. Εφαρμόστε το **BONDFLEX 551 BLACK PRIMER** σε δύσκολες γυαλιστερές επιφάνειες για καλύτερα αποτελέσματα.
4. Εφαρμόστε με πιστόλι σιλικόνης.
5. Διορθώστε με **BONDFLEX 450 FC MARINE**
6. Η τελική επιφάνεια διαμορφώνεται με σαπουνόνερο πριν στεγνώσει.
7. Η **BONDFLEX 450 FC MARINE** όταν στεγνώσει μπορεί να βαφτεί με τα περισσότερα χρώματα. Στα χρώματα αλκυδικής βάσης πρέπει να γίνεται δοκιμή καταλληλότητας.

Συνιστάται δοκιμή καταλληλότητας του προϊόντος.

Δεν είναι κατάλληλη για PVC, Plexiglass, Πολυκαρβονικά φύλλα και υαλοπίνακες.

ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΡΜΟΥ

Ελάχιστο πάχος: 2mm (συγκόλληση)

5mm (σφράγιση)

Μέγιστο πάχος: 10mm (συγκόλληση)

30mm (σφράγιση)

Ελάχιστο βάθος: 5mm (σφράγιση)

Συνιστάται: σε αρμούς < 12 mm βάθος = πλάτος

σε αρμούς >12 mm 2 X βάθος = πλάτος

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Καθαρίστε με white spirit αμέσως μετά την εφαρμογή

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάση : Πολυουρεθάνη

Απόχρωση: Λευκό, μαύρο, άλλα κατόπιν ζήτησης

Μορφή: Πάστα

Σύστημα ωρίμανσης: Ωρίμανση με υγρασία

Δημιουργία υμενίου (20°C/ 65% R.H.): 60min.

Ταχύτητα σκλήρυνσης (20°C/ 65% R.H.): 4mm/24h

Σκληρότητα (DIN 53505): 45 ± 5 Shore A

Ειδικό βάρος (DIN 53479): 1,30 gr /ml

Αντοχή στη θερμοκρασία: Από -40°C έως +90°C

Ελαστική ανάκαμψη (ISO 7389): >80%

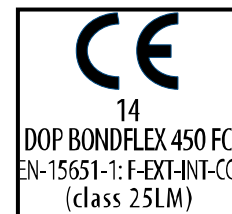
Μέγιστη λειτουργική παραμόρφωση: 20%

Συντελεστής ελαστικότητας 100% (DIN 53504): 0,80 N/mm²

Μέγιστη τάση (DIN 53504): 1,70 N/mm²

Επιμήκυνση στη θραύση (DIN 53504): 700%

Θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C - +35°C



ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύεται σε δροσερό και ξηρό χώρο με θερμοκρασία από +5°C - +25 °C.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

18 μήνες σε κλειστή συσκευασία, υπό τις συνθήκες αποθήκευσης

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σωληνάρια 80ml

Φύσιγγες 310ml

Σαλάμια 600ml

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
80ml λευκό	4228	5204094042280
310ml λευκό	04260	5204094042600
600ml λευκό	04261	5204094042617
80ml μαύρο	4264	5204094042648
310ml μαύρο	4262	5204094042624
600ml μαύρο	04263	5204094042631

Evochem®

EVOCHEM A.E.

Θέση Τζαβερδέλλα 13341, Φυλή, Αττική, Αθήνα

Tel.: 210 5590460, 210 5590155 Fax: 210 5590244

E-mail: info@evochem.gr Website: www.evochem.gr





Μαστίχες Στεγάνωσης & Στερέωσης

BONDFLEX 450FC MARINE

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2025



ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Συμβουλευτείτε το πρόσφατο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας πριν την εφαρμογή.

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο βασίζονται στη μακρόχρονη γνώση και εμπειρία μας από τις εφαρμογές υλικών και την έρευνα και τις δοκιμές του τμήματος έρευνας και ανάπτυξης. Λαμβάνοντας υπ' όψιν τους παράγοντες και τις συνθήκες που μπορούν να επηρεάσουν την εφαρμογή των χημικών προϊόντων, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν απαλλάσσουν τον τελικό χρήστη από την ευθύνη - υποχρέωση δοκιμής καταλληλότητας του προϊόντος, ο οποίος και φέρει αποκλειστικά την ευθύνη εφαρμογής. Είμαστε μόνο υπεύθυνοι για τα προϊόντα μας να είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα και σταθερής ποιότητας. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία και για τη λήψη των απαιτούμενων εγκρίσεων ή εξουσιοδοτήσεων. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

210.5590460

ΑΠΟ ΔΕΥΤΕΡΑ ΕΩΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8:00 ΜΕ 16:00

Evochem[®]

EVOCHEM A.E.

Θέση Τζαβερδέλλα 13341, Φυλή, Αττική, Αθήνα

Tel.: 210 5590460, 210 5590155 Fax: 210 5590244

E-mail: info@evochem.gr Website: www.evochem.gr

