



Μαστίχες Στεγάνωσης & Στερέωσης

BONDFLEX 450FC MARINE

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2015



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η **BONDFLEX 450 FC MARINE** είναι εξαιρετικά ισχυρή μαστίχη πολυουρεθάνης (λαστιχόκολλα), ενός συστατικού, ναυτιλιακών προδιαγραφών κατάλληλη για συγκόλληση, στεγάνωση και μόνωση σε οικοδομικές, ναυπηγικές και γενικές κατασκευές

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική δύναμη συγκόλλησης
- Διατηρεί την ελαστικότητα της
- Εξαιρετική αντοχή στα περισσότερα χημικά
- Παραμένει αμετάβλητη στο γλυκό και στο θαλασσινό νερό, στα αλκάλια
- Διατηρεί τις ιδιότητες της ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες έως -30°C
- Βάφεται

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Εφαρμογές στεγάνωσης, σφράγισης και μόνωσης σε οικοδομικές και μεταλλικές κατασκευές
- Ελαστικές σφραγίσεις σε ναυπηγικές κατασκευές
- Δομική αντικραδαμική συγκόλληση και σφράγιση σε κατασκευές που υπόκεινται σε κραδασμούς - δονήσεις
- Ιδιαίτερα κατάλληλη για αλκαλικές επιφάνειες (τσιμέντο, μπετόν κλπ.) καθώς και για όλες τις συνήθεις επιφάνειες όπως μέταλλα, πολυεστέρα και πολλά πλαστικά
- Σφράγιση και στεγάνωση σε εφαρμογές μεμβρανών
- Συγκόλληση και στεγάνωση μεταλλικών αρμών αυτοκινήτου

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές από σκόνης και λίπη
2. Χρησιμοποιήστε PRIMER PU 900 μόνο σε πορώδεις επιφάνειες σε υψηλές θερμοκρασίες και υγρές κλιματολογικές συνθήκες
3. Εφαρμόστε με πιστόλι σιλικόνης
4. Διορθώστε με **BONDFLEX 450 FC MARINE**
5. Η τελική επιφάνεια διαμορφώνεται με σαπουνόνερο πριν στεγνώσει
6. Η **BONDFLEX 450 FC MARINE** όταν στεγνώσει μπορεί να βαφτεί με τα περισσότερα χρώματα.
7. Διακουμάνσεις στο χρόνο στεγνώματος μπορεί να υπάρξουν στα χρώματα αλκυδικής βάσης.

Συνιστάται δοκιμή καταλληλότητας του προϊόντος
Δεν είναι κατάλληλη για PVC και γυαλί

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

Χρώμα: Λευκό

Μορφή: Πάστα

Σύστημα ωρίμανσης: Ωρίμανση με υγρασία

Δημιουργία υμενίου ($20^{\circ}\text{C}/ 65\% \text{ R.H.}$): 20-25 min.

Ταχύτητα σκλήρυνσης ($20^{\circ}\text{C}/ 65\% \text{ R.H.}$): 3mm /24h

Σκληρότητα (DIN 53505): 45 ± 5 Shore A

Ειδικό βάρος (DIN 53479): 1,30 gr /ml

Αντοχή στη θερμοκρασία: Από -30°C έως $+90^{\circ}\text{C}$

Ελαστική ανάκαμψη (ISO 7389): $> 80\%$

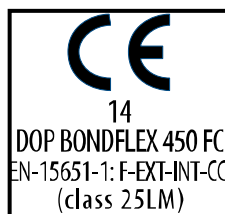
Μέγιστη παραμόρφωση: 20%

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: $+5^{\circ}\text{C}$ - $+35^{\circ}\text{C}$



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: 06.06.2015

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

12 μήνες σε κλειστή συσκευασία, υπό τις συνθήκες αποθήκευσης

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Φύσιγγες 310 ml λευκό

Σαλάμια 600 ml λευκό

Σωληνάρια 80ml λευκό

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
80ml λευκό	4228	5204094042280
310ml λευκό	04260	5204094042600
600 ml λευκό	04261	5204094042617

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



Acute Tox. 4: H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα **Resp. Sens. 1: H334** - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής **P261**: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα **P302+P352**: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι **P304+P341**: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή **P312**: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία **P322**: Χρειάζονται ειδικά μέτρα (βλέπε αυτή την ετικέτα) **P363**: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε **EUH204**: Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση **EUH208**: Περιέχει διισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση: διισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο (CAS: 101-68-8); Ξυλόλιο (CAS: 1330-20-7)

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

