



# Μαστίχες Στεγάνωσης & Στερέωσης BONDFLEX 390FC

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2025

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η **BONDFLEX 390FC** είναι πολλαπλών εφαρμογών ελαστική συγκολλητική μαστίχη και σφραγιστικό αρμών βάσεως 100% πολυουρεθάνης, πολύ υψηλών προδιαγραφών. Είναι κατάλληλη για συγκόλληση, σφράγιση, στερέωση, στεγάνωση και μόνωση σε οικοδομικές, ναυπηγικές και γενικές κατασκευές. Λόγω των ειδικών ενισχυτικών πρόσφυσης σιλανίου, παρουσιάζει εξαιρετική αγκύρωση στα περισσότερα κατασκευαστικά υλικά. Προτείνεται για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταχεία ωρίμανση
- Νέα σύνθεση – δεν κρεμάει
- Εξαιρετική δύναμη συγκόλλησης σε όλες σχεδόν τις επιφάνειες
- Κορυφαία πρόσφυση
- Πολύ καλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες
- Αυξημένη αντοχή στη UV ακτινοβολία
- Χαμηλές εκπομπές VOC
- Χαμηλή περιεκτικότητα σε ισοκυανικές ενώσεις
- Αντικραδασμικές ιδιότητες
- Μη διαβρωτική
- Υψηλή και μόνιμη ελαστικότητα
- Βάφεται

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Στεγάνωση, σφράγιση και συγκόλληση σε οικοδομικές και μεταλλικές κατασκευές υψηλών απαιτήσεων.
- Ελαστικές σφραγίσεις σε ναυπηγικές κατασκευές.
- Δομική αντικραδασμική συγκόλληση και σφράγιση σε κατασκευές που υπόκεινται σε κραδασμούς – δονήσεις.
- Συγκόλληση και σφράγιση μεταλλικών αρμών αυτοκινήτου.
- Κάθε είδους δομική συγκόλληση και στεγάνωση.
- Σφράγιση σε οριζόντιους και κάθετους αρμούς εσωτερικά και εξωτερικά.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές από σκόνη 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 390FC**.
5. Η τελική επιφάνεια διαμορφώνεται με σαπουνόνερο πριν στεγνώσει.
6. Η **BONDFLEX 390FC** όταν στεγνώσει μπορεί να βαφτεί με τα περισσότερα χρώματα. Στα χρώματα αλκυδικής βάσης απαιτείται δοκιμή συμβατότητας.

Συνιστάται δοκιμή καταλληλότητας του προϊόντος.

Δεν είναι κατάλληλη για PVC και σφραγίσεις υαλοπινάκων.

## ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΡΜΟΥ

**Ελάχιστο πάχος:** 2mm (συγκόλληση)  
5mm (σφράγιση)

**Μέγιστο πλάτος:** 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

**Αποχρώσεις:** Λευκό, Μαύρο, Γκρι, Καφέ

**Μορφή:** Πάστα

**Σύστημα ωρίμανσης:** Ωρίμανση με υγρασία

**Δημιουργία υμενίου (20°C/ 65% R.H.):** 30 min.

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

**Σκληρότητα (DIN 53505):** 50 ± 5 Shore A

**Ειδικό βάρος (DIN 53479):** 1,25 ± 0,05 gr/ml

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

**Ελαστική ανάκαμψη (ISO 7389):** >80%

**Μέγιστη λειτουργική παραμόρφωση:** 20%

**Συντελεστής ελαστικότητας 100%:** 0,80 N/mm<sup>2</sup>

**Μέγιστη τάση:** 1,80 N/mm<sup>2</sup>

**Επιμήκυνση στη θραύση:** 450%

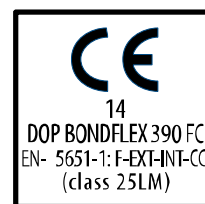
**Θερμοκρασία εφαρμογής:** +5°C - +40°C

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

## ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

18 μήνες σε κλειστή συσκευασία, υπό τις συνθήκες αποθήκευσης.



## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Φύσιγγες 310ml

Σαλάμια 600ml

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
310ml Λευκό	04205	5204094042051
310ml Γκρι	04208	5204094042082
310ml Μαύρο	04206	5204094042068
310ml Καφέ	4229	5204094042297
600ml Λευκό	04207	5204094042075
600ml Γκρι	4212	5204094042129
600ml Μαύρο	04209	5204094042044

# 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 390FC

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

