



Μαστίχες Στεγάνωσης & Στερέωσης BONDFLEX 551 BLACK PRIMER

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2025

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **BONDFLEX 551 BLACK PRIMER** είναι ένα αστάρι ενός συστατικού, ταχείας πήξης, επαγγελματιών προδιαγραφών, ειδικά σχεδιασμένο για τη βελτίωση της πρόσφυσης και τη μεγιστοποίηση της συγκόλλησης συγκολλητικών σε υποστρώματα χαμηλής επιφανειακής ενέργειας που χρησιμοποιούνται στην αυτοκινητοβιομηχανία και πιο συγκεκριμένα στη συγκόλληση γυάλινων παρμπρίζ. Αυτό το «πολυχρηστικό» αστάρι είναι επίσης συμβατό με όλα τα πολυουρεθανικά και υβριδικά σφραγιστικά **BONDFLEX**.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταχύτατος πολυμερισμός
- Κορυφαία πρόσφυση
- Εξαιρετική καλυπτικότητα
- Ανεπηρέαστο από την UV ακτινοβολία
- Εύκολο στη χρήση

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Το **BONDFLEX 551 BLACK PRIMER** χρησιμοποιείται σε γυαλί και κεραμικά επιστρωμένο γυαλί με μεταξοτυπία για τη συγκόλληση παρμπρίζ ή υαλοπινάκων (σε αυτοκίνητα, τρένα, λεωφορεία, φορτηγά και ειδικά οχήματα), καθώς και σε πλαίσια αμαξώματος οχημάτων. Δρα ως αναστολέας διάβρωσης σε μέταλλο και μπορεί να εφαρμοστεί σε γρατσουνιές και εγκοπές από συγκολλησεις.
- Συνιστάται επίσης στη ναυτιλιακή βιομηχανία (για συγκόλληση παρμπρίζ ή φινιστρινιών) για το αστάρωμα ακρυλικών (PMMA) ή πολυανθρακικών παραθύρων, αλοβάμβακα και πολυεστέρα.
- Το **BONDFLEX 551 BLACK PRIMER** μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως αστάρι πολλαπλών χρήσεων σε πολλά μη πορώδη υποστρώματα, όπως αλουμίνιο, μέταλλα, ανοξείδωτο χάλυβα, βαμμένες επιφάνειες, ABS, ξύλο και PVC.
- Για εφαρμογές εκτός από τη συγκόλληση γυαλιού, συνιστάται η διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών πρόσφυσης και συμβατότητας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία επιφανειών:

Τα υποστρώματα που πρόκειται να υποβληθούν σε επεξεργασία πρέπει να είναι καθαρά, στεγνά, απαλλαγμένα από σκόνη ή λίπη. Οι μολυσμένες επιφάνειες πρέπει να καθαριστούν εκ των προτέρων με διάλυμα με βάση διαλύτη με ή χωρίς τη βοήθεια ενός λειαντικού όπως το 3M SCOTCH BRITE® RED. Αφήστε το διαλυτικό να εξατμιστεί για 5 λεπτά πριν από το επόμενο βήμα.

Επεξεργαστείτε το γυαλί με το ενισχυτικό πρόσφυσης **BONDFLEX 552 ACTIVATOR** (ανατρέξτε στο Φύλο Τεχνικών Προδιαγραφών του προϊόντος) πριν από την εφαρμογή του **BONDFLEX 551 BLACK PRIMER**.

Σημείωση: όταν χρησιμοποιείτε διαλύτες, σβήστε όλες τις πηγές ανάφλεξης και ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες ασφαλείας και χειρισμού που δίνονται από τον κατασκευαστή.

Εφαρμογή:

Για να ομογενοποιήσετε τέλεια το προϊόν, ανακινήστε καλά το μπουκάλι μέχρι η μπίλια ανακίνησης να αρχίσει να κινείται και στη συνέχεια ανακινήστε για άλλα 30 δευτερόλεπτα. Βουτήξτε ένα καθαρό πινέλο με τσόχα στο μπουκάλι και στραγγίστε για να απομακρυνθεί η περίσσεια υλικού.

Το αστάρι μπορεί επίσης να εφαρμοστεί χρησιμοποιώντας το ειδικό σωληνάριο μιας χρήσης των 10ml με τον ειδικό εφαρμοστή του (λευκός σπογγώδης αφρός). Ανακινήστε δυνατά το σωληνάριο για 10 έως 15 δευτερόλεπτα για να ομογενοποιήσετε ξανά το προϊόν και στη συνέχεια βιδώστε την άκρη του εφαρμοστή στο σωληνάριο. Εφαρμόστε ελαφριά και ομοιόμορφη πίεση για να απορροφήσετε τον αφρό. Στη συνέχεια, πιέστε ομοιόμορφα το σωληνάριο για να δημιουργήσετε μια ομοιογενή και αδιαφανή μαύρη μεμβράνη.

Κλείστε ερμητικά το δοχείο αμέσως μετά τη χρήση, καθώς αυτό το προϊόν είναι πολύ ευαίσθητο στην υγρασία. Οποιαδήποτε επαφή με την υγρασία θα κάνει το αστάρι να σκληρύνει.

Ανάλογα με τον τύπο του γυαλιού, ακολουθήστε τις παρακάτω συστάσεις: (ανατρέξτε επίσης στο Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών της κόλλας παρμπρίζ που χρησιμοποιείτε)

Ακατέργαστο γυαλί: **BONDFLEX 552 ACTIVATOR / BONDFLEX 551 BLACK PRIMER / Συγκολλητικό παρμπρίζ: BONDFLEX 550FC ή BONDFLEX 560FC+.**

Γυαλί με μαύρη κεραμική κορνίζα: Αφαιρετικό Σιλικόνης / **BONDFLEX 552 ACTIVATOR / (BONDFLEX 551 BLACK PRIMER) / Συγκολλητικό παρμπρίζ: BONDFLEX 550FC ή BONDFLEX 560FC+.**

Η συγκόλληση μπορεί να πραγματοποιηθεί με ή χωρίς τη χρήση ασταριού. Η συγκόλληση χωρίς **BONDFLEX 551 BLACK PRIMER** πρέπει να εκτελείται σε παρμπρίζ με μαύρη κεραμική κορνίζα, επίστρωση που εξασφαλίζει βέλτιστη και ομοιόμορφη αδιαφάνεια στην υπεριώδη ακτινοβολία και δεν παρουσιάζει υπολείμματα σιλικόνης.

Παράθυρα PMMA ή Πολυανθρακικά: **BONDFLEX 552 ACTIVATOR / BONDFLEX 551 BLACK PRIMER / Συγκολλητικό παρμπρίζ: BONDFLEX 550FC ή BONDFLEX 560FC+.**

Μετά το στέγνωμα (15 λεπτά, ανάλογα με τη θερμοκρασία και τις συνθήκες υγρασίας), εφαρμόστε το συγκολλητικό εντός προθεσμίας μίας ώρας, ακολουθώντας τις οδηγίες του Φύλλου Τεχνικών Προδιαγραφών του προϊόντος.

Εάν περάσει το χρονικό περιθώριο των 60 λεπτών ή εάν η μεμβράνη του ασταριού μολυνθεί (σκόνη κ.λπ.), τρίψτε ελαφρά την ασταρωμένη επιφάνεια, αφαιρέστε τη σκόνη και ασταρώστε ξανά με **BONDFLEX 551 BLACK PRIMER**.

Στο όχημα: Συνιστάται η επεξεργασία της επιφάνειας με **BONDFLEX 551 BLACK PRIMER** σε σημεία με συγκόλληση που γρατσουνίστηκαν κατά την αποσυναρμολόγηση του παρμπρίζ, καθώς και σε περιοχές όπου είναι ορατά ίχνη

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 551 BLACK PRIMER

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2025

σκουριάς. Μετά το τρίψιμο και τον καθαρισμό με διαλύτη, εφαρμόστε το **BONDFLEX 551 BLACK PRIMER** με ένα καθαρό πινέλο με τσόχα (ή το ειδικό σωληνάριο μιας χρήσης των 10ml) για να σταματήσετε τη διάβρωση. Τηρήστε έναν χρόνο στεγνώματος 15 λεπτών. Εάν η θερμοκρασία είναι κάτω από 20°C, συνιστάται μεγαλύτερος χρόνος στεγνώματος.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Καθαρίστε με acetone αμέσως μετά την εφαρμογή. Μετά την σκλήρυνση το αστάρι αφαιρείται μόνο μηχανικά.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Μην το χρησιμοποιήσετε εάν παρατηρηθεί αύξηση του ιξώδους ή δημιουργία μεμβράνης στην επιφάνεια του μπουκαλιού.
- Μην εφαρμόζετε το αστάρι σε παγωμένες επιφάνειες.
- Μην εφαρμόζετε το αστάρι στην υπάρχουσα κομμένη κόλλα πολυουρεθάνης (αντικατάσταση παρμπρίζ).
- Μην επαναχρησιμοποιείτε το πινέλο τσόχας.
- Μην βυθίζετε ξανά τον πινέλο τσόχας στο μπουκάλι.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

80-100ml/m² σε γυαλί. Η κατανάλωση μπορεί να αυξηθεί σε απορροφητικές ή μη λείες επιφάνειες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάση: Αλειφατική Πολυουρεθάνη

Χρώμα: Μαύρο

Οσμή: Χαρακτηριστική διαλυτών

Στερεά: περίπου 30%

Μορφή: Λεπτόρρευστο υγρό

Σύστημα ωρίμανσης: Ωρίμανση με υγρασία

Χρόνος στεγνώματος (20°C/ 65% R.H.): 15-20 min.

Ειδικό βάρος: 0,95 ± 0,05 gr/ml

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

Θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C - +35°C

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

Σωληνάριο 10ml (μιας χρήσης με σφουγγάρι εφαρμογής)

Δοχεία 30ml, 250ml, 1.000ml

25Lt, 200Lt βαρέλια κατόπιν παραγγελίας

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
10ml	4268	5204094042686
30ml	4269	5204094042693
250ml	4272	5204094042723

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πριν τη χρήση συμβουλευτείτε το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας του Προϊόντος.

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

