

FLEXIBLE PU SEALANT

Πολυουρεθανική και σφραγιστική συγκολλητική μαστίχη.

Περιγραφή

Σφραγιστικό υλικό ενός συστατικού με βάση την πολυουρεθάνη σε μορφή θιξοτροπικής πάστας, το οποίο μετά την επαφή του με τον ατμοσφαιρικό αέρα μετατρέπεται σε ελαστική και συνεκτική μάζα.

Παραδείγματα εφαρμογών

Συνιστάται για σφραγίσεις και συγκολλήσεις μεταξύ ομοειδών και ετεροειδών υλικών σε κλασικά Κτιριακά και Τεχνικά Έργα, Προκατασκευασμένα, Βιομηχανικές εφαρμογές, Εσωτερική διακόσμηση κλπ.

Έχει πρόσφυση στα περισσότερα υποστρώματα των κτιριακών κατασκευών: κεραμικά, τσιμέντο, γυαλί, ξύλο, γαλβανιζέ λαμαρίνα κλπ

Χαρακτηριστικά – Πλεονεκτήματα

- Ελαστική συμπεριφορά και υψηλή μηχανική αντοχή.
- Ικανότητα πρόσφυσης σε ετεροειδή υλικά.
- Μηχανική αντοχή σε καταπονήσεις.
- Δυνατότητα να βάρφει μετά τον πολυμερισμό.
- Υψηλή αντοχή στη γήρανση (UV ακτινοβολία και υγρασία).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Θερμοκρασία εφαρμογής : +5 έως +40 οC.

Θερμοκρασία λειτουργίας : -40 έως +90 οC.

α. Μη πολυμερισμένου υλικού:

Θιξοτροπία: Αυτοστηριζόμενο (δεν κρεμάει)

Χρόνος σχηματισμού υμενίου: 120-240 min (23 °C, 50% RH)

Ταχύτητα πολυμερισμού: 2-3 χιλ/ 24 hrs (23 °C, 50% RH)

Ειδικό βάρος : 1,25

β. Πολυμερισμένου υλικού:

Σκληρότητα SHORE A: 30 ± 3

Ικανότητα επαναφοράς(100% έκταση για 24 h): > 90%

Σχετική λειτουργική παραμορφωσιμότητα: 25%.

Τάση στο όριο θραύσης (ISO 8339): 0,82 N/mm²

Τάση σε 100% επιμήκυνση (ISO 8339): 0,41 N/mm²

Επιμήκυνση στο όριο αποκοπής του δοκιμίου (ISO 8339): 450 %

Προετοιμασία επιφάνειας εφαρμογής

1. Πριν την εφαρμογή όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές για την επίτευξη της μέγιστης

συγκόλλησης και σφράγισης. Όλες οι πορώδεις επιφάνειες θα πρέπει να απαλλαγούν από σκόνες, σαθρά υλικά κλπ, με χρήση πιεσμένου αέρα. Οι μεταλλικές επιφάνειες θα πρέπει να καθαριστούν από λιπαρές ουσίες με τη χρήση διαλύτη ή βενζίνης.

2. Στα εμφανή σημεία και όπου απαιτείται το βέλτιστο αισθητικό αποτέλεσμα, θα πρέπει να τοποθετείται αυτοκόλλητη χαρτοταινία και από τις δύο πλευρές του αρμού ως οδηγός για την αποφυγή λερωμάτων. Η χαρτοταινία αφαιρείται μετά την ολοκλήρωση της σφράγισης.
3. Το πλάτος όπου θα εφαρμοστεί το σφραγιστικό υλικό δεν θα πρέπει να είναι μικρότερο από 5 mm και δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 5 cm. Το βάθος σφραγίσεως διαμορφώνεται στο ήμισυ του πλάτους για πλάτη μεγαλύτερα των 2 cm και περίπου ίσο με το πλάτος για πλάτη μικρότερα των 2 cm.
4. Στα σημεία όπου απαιτείται να ρυθμιστεί το βάθος του αρμού σφραγίσεως, μπορούν να χρησιμοποιηθεί κορδόνι διογκωμένου πολυαιθυλενίου, για την αποφυγή της πρόσφυσης του σφραγιστικού υλικού στον πυθμένα και να μην εμποδίζεται η ελεύθερη παρακολούθηση των συστολοδιαστολών. Παρόλα αυτά και αν το βάθος του αρμού δεν επιτρέπει την τοποθέτηση του κορδονιού, συνιστάται η τοποθέτηση στον πυθμένα ενός φιλμ πολυαιθυλενίου για την αποφυγή της πρόσφυσης του σφραγιστικού υλικού στον πυθμένα.

Οδηγίες Χρήσης:

1. Το ακροφύσιο κόβεται λοξά, έτσι ώστε να σχηματισθεί άνοιγμα ανάλογο με το πλάτος της σφραγίσεως.
2. Η φύσιγγα τοποθετείται σε χειροπίστολο ή αεροπίστολο και τοποθετείται το σφραγιστικό υλικό στον αρμό.
3. Η επιφάνεια του υλικού διαμορφώνεται με σπάτουλα, έτσι ώστε να σχηματισθεί ελαφρά αρνητικός μηνίσκος.
4. Το υλικό μπορεί να καθαριστεί εύκολα πριν τον πολυμερισμό του με τη χρήση διαλύτη (π.χ. White spirit). Σε διαφορετική περίπτωση και εφόσον το σφραγιστικό υλικό έχει πολυμεριστεί απομακρύνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

Συσκευασίες

Σε χαρτοκιβώτιο με 25 φύσιγγες αλουμινίου των 310 ml ή σε 15 λουκάνικα 0,6 Lt.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε χώρους με κανονική θερμοκρασία και υγρασία.

Σημειώσεις

Τα τεχνικά δεδομένα, οι ιδιότητες, οι υποδείξεις και οι πληροφορίες για τα προϊόντα της BAUER παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην έρευνα και την εμπειρία της εταιρείας και όταν αυτά αποθηκεύονται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες. Δεδομένου ότι στις εκάστοτε περιπτώσεις εφαρμογής δεν μπορεί να ελεγχθεί από την εταιρεία ο τρόπος χρήσης των υλικών και οι συνθήκες του έργου και του περιβάλλοντος, την αποκλειστική ευθύνη για το αποτέλεσμα έχει ο χρήστης του προϊόντος. Καμία ευθύνη υπό οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της εταιρείας, στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών. Ο χρήστης των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχει στην πιο πρόσφατη έκδοση των τεχνικών φυλλαδίων τους.

Άλλες πληροφορίες

BAUER BUILDING TECHNOLOGIES

ΒΙ.Π.Ε. Μεγάρων, Αττικής

Tel: 210 5744222

Fax: 210 5740777

Email: info@netbauer.com

[http:// www.netbauer.com](http://www.netbauer.com)

Frankfurt, Reg. No 312310 QM

Qualitätsmanagementsystem

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

