

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.

Χαρακτηριστικά-πλεονεκτήματα

- Ελαστική συμπεριφορά και υψηλή μηχανική αντοχή.
- Ικανότητα πρόσφυσης σε ετεροειδή υλικά.
- Μηχανική αντοχή σε καταπονήσεις.
- ΒΑΦΕΤΑΙ
- Υψηλή αντοχή στη γήρανση (UV ακτινοβολία και υγρασία).
- Θερμοκρασία εφαρμογής : +5 έως +40 °C.
- Θερμοκρασία λειτουργίας : -40 έως +90 °C.

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

Οδηγίες χρήσεως

Προεργασία :

1) Οι πορώδεις επιφάνειες από σκόνες, σαθρά, κλπ, με φύσημα με πιεσμένο αέρα. Οι μεταλλικές επιφάνειες καθαρίζονται από λιπαρές ουσίες με διαλύτη ή βενζίνη.

2) Όπου μας ενδιαφέρει το αισθητικό αποτέλεσμα, τοποθετείται αυτοκόλλητη χαρτοταινία και από τις δύο πλευρές του αρμού για την αποφυγή λερωμάτων, η οποία αφαιρείται μετά την σφράγιση.

3) Το πλάτος σφραγίσεως δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 5mm και να μην υπερβαίνει τα 5 cm. Το βάθος σφραγίσεως διαμορφώνεται στο ήμισυ του πλάτους για πλάτη μεγαλύτερα των 2cm και περίπου ίσο με το πλάτος για πλάτη μικρότερα των 2cm.

4) Όπου απαιτείται ρυθμίζεται το βάθος της σφραγίσεως, όπου χρειάζεται, με BACK FILLING (κορδόνι διογκωμένου πολυαιθυλενίου), αποφεύγοντας έτσι και την πρόσφυση του υλικού στον πυθμένα, η οποία εμποδίζει την ελεύθερη παρακολούθηση των συστολοδιαστολών. Αν το βάθος του αρμού δεν επιτρέπει την τοποθέτηση BACK FILLING, συνιστάται η τοποθέτηση στον πυθμένα φιλμ πολυαιθυλενίου (RELEASE FILM) για την αποφυγή της προσφύσεως.

Σφράγιση :

1) Κόβεται το ακροφύσιο λοξά, έτσι ώστε να σχηματισθεί άνοιγμα ανάλογο με το πλάτος της σφραγίσεως.

2) Τοποθετείται η φυσιγγα σε χειροπίστολο ή αεροπίστολο και τοποθετείται το υλικό στον αρμό.

3) Διαμορφώνεται η επιφάνεια του υλικού με σπάτουλα, έτσι ώστε να σχηματισθεί ελαφρά αρνητικός μηνίσκος.

Το υλικό πρέπει να καθαριστεί πριν τον πολυμερισμό του με White spirit. Το πολυμερισμένο υλικό απομακρύνεται μηχανικά.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

α. Μη πολυμερισμένου υλικού:

- Θιξοτροπία: Αυτοστηριζόμενο (δεν κρεμάει)
- Χρόνος σχηματισμού υμενίου: 120-240 min (23 °C, 50% RH)
- Ταχύτητα πολυμερισμού: 2-3 χιλ/ 24hrs (23 °C, 50% RH)
- Ειδικό βάρος : 1,25

β. Πολυμερισμένου υλικού:

- Σκληρότητα SHORE A: 30±3
- Ικανότητα επαναφοράς (100% έκταση για 24h): > 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 %



Technical Datasheet

FLEXIBLE PU SEALANT

Πολυουρεθανική και σφραγιστική συγκολλητική μαστίχη

Συσκευασίες

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

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες 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.ΠΕ. 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