

LOW EXPANSION FOAM

Αφρός πολυουρεθάνης χαμηλής διόγκωσης.

Περιγραφή

Αφρός πολυουρεθάνης ενός συστατικού χαμηλής διόγκωσης που πολυμερίζεται με την ατμοσφαιρική υγρασία. Εύκολος στη χρήση και την εφαρμογή. Παρουσιάζει χαμηλή δευτερογενή διόγκωση (30%-50%), επιτρέποντας την εύκολη τοποθέτηση πορτών και παραθύρων χωρίς να προκαλεί παραμόρφωση της κάσας. Έχει άριστη πρόσφυση σε όλων των ειδών τα οικοδομικά υλικά όπως σε ξύλο, τσιμέντο, πέτρες, μέταλλα κλπ., ανθεκτικός στην γήρανση, την υγρασία και στην φωτιά (κλάση B3) και μη τοξικός

Παραδείγματα εφαρμογών

- Τοποθέτηση παραθύρων και πορτών.
- Τοποθέτηση ξύλινων σκαλών και πρεβαζιών.
- Γέμισμα/σφράγισμα οπών.
- Σφράγισμα ανοιγμάτων σε σκεπές, μονωτικά υλικά.
- Δημιουργία ηχομονωτικών παραπετασμάτων.
- Αρμολόγηση και μόνωση κεραμιδιών, χωρισμάτων.
- Ιδανικός για σφράγισμα, στερέωση και συγκόλληση.

Χαρακτηριστικά – Πλεονεκτήματα

- Άριστη πρόσφυση σε όλων των ειδών τα οικοδομικά υλικά.
- Χαμηλή δευτερογενή διόγκωση.
- Υψηλή θερμική και ακουστική μόνωση.
- Αντοχή στην υγρασία.
- Αντοχή στην γήρανση.
- Ευαίσθητος στην ακτινοβολία UV.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφάνιση: Ιξώδες μίγμα, το οποίο μετατρέπεται σε αφρό κατά την απελευθέρωση από την φιάλη και πολυμερίζεται με πρόσληψη υγρασίας από την ατμόσφαιρα.

Βάση: Πολυουρεθάνη.

Οσμή: Ελαφριά χαρακτηριστική οσμή κατά το πολυμερισμό. Μετά τον πολυμερισμό δεν έχει οσμή.

Πυκνότητα: 18-25 Kg/m³

Χρόνος σχηματισμού υμενίου: 7-8 min (20 °C, RH> 30%)

Χρόνος σκλήρυνσης: 1 h/RH 93%
18 h/RH 15% max 24h

Fire Class: B3 DIN 4102

Θερμική σταθερότητα

(ωριμασμένου): -55 °C έως +100 °C

Προσρόφηση νερού (ωριμασμένου): Max 1% vol.

Τάση σε θραύση: Min 3 N/cm²

Προετοιμασία υποστρώματος

Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι καθαρή και ελεύθερη από σκόνη (μπορεί να είναι υγρή όχι όμως παγωμένη). Συστήνεται η ελαφριά διαβροχή.

Οδηγίες χρήσεως

Πριν από την χρήση οι φιάλες θα πρέπει να παραμείνουν σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον 12 ώρες. Η κατάλληλη θερμοκρασία της φιάλης κατά την εφαρμογή είναι 20 °C με 25 °C. Στη συνέχεια και πριν την εφαρμογή απαιτείται ανακίνηση της φιάλης για περίπου 15 sec κρατώντας την ανάποδα, με τη βαλβίδα προς τα κάτω. Κατόπιν αφαιρείται το καπάκι και βιδώνεται τη φιάλη στο ειδικό πιστόλι εφαρμογής.

Κατά την διάρκεια της εφαρμογής η φιάλη διατηρείται σε αναποδογυρισμένη θέση. Η ροή του αφρού ρυθμίζεται πατώντας την βαλβίδα. Εφαρμόστε τον αφρό σε στενές γραμμές και περιμένετε (περίπου 1 λεπτό) μέχρι να διογκωθεί επαρκώς 30%-50%, πριν την τοποθέτηση οποιουδήποτε αντικειμένου. Ο πολυμερισμένος αφρός θα πρέπει να προστατεύεται από την έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία. Η ύγρανση της επιφάνειας πρόσφυσης και του αφρού βελτιώνει την πρόσφυση και την δομή του πολυμερισμένου αφρού καθώς επίσης επιταχύνει την ωρίμανση. Αν υπάρχουν παύσεις μεγαλύτερες από 30 λεπτά κατά την εφαρμογή το πιστόλι και η βαλβίδα θα πρέπει να καθαρίζονται. Ο φρέσκος αφρός καθαρίζεται χρησιμοποιώντας ειδικό καθαριστικό. Ο πολυμερισμένος αφρός μπορεί να καθαριστεί μόνο με μηχανικό τρόπο. Το καθαριστικό απλά μαλακώνει τον αφρό.

Κατανάλωση

Μια Φιάλη μπορεί να δώσει μέχρι και 45 lt πολυμερισμένου αφρού αλλά αυτό εξαρτάται από τις συνθήκες εργασίας (θερμοκρασία, υγρασία, διαθέσιμος χώρος διόγκωσης κλπ.)

Συσκευασίες

Φιάλη 750 ml

Αποθήκευση

Ο αφρός πρέπει να αποθηκεύεται πάντα όρθιος και να μην αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από +50 °C.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά παραμένουν αμετάβλητα για 12 μήνες από την ημέρα παραγωγής, για μεγαλύτερο χρόνο ζωής πρέπει να αποφεύγονται θερμοκρασίες μεγαλύτερες από +25 °C και μικρότερες -5 °C

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 που βρίσκονται στην επίσημη ιστοσελίδα του προϊόντος.

Άλλες πληροφορίες

BAUER BUILDING TECHNOLOGIES

ΒΙΠΕ Μεγάρων Αττικής

Tel: +30 210 5744222

Fax: +30210 5740777

Email: info@netbauer.com

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

Frankfurt, Reg. No 312310 QM and No 312310 UM

Qualitätsmanagementsystem

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

