

MONOFLEX PU

Ελαστική πολυουρεθανική στεγανωτική επίστρωση.

Περιγραφή

Το MONOFLEX PU είναι ενός συστατικού πολυουρεθανική στεγανωτική επάλειψη έτοιμη για χρήση. Αποτελείται από συμπολυμερή πολυουρεθανικών ρητινών μακράς διάρκειας στο χρόνο και δημιουργεί μετά την ωρίμανσή της, μια υψηλών μηχανικών αντοχών ενιαία προστατευτική μεμβράνη υψηλής ελαστικότητας με εξαιρετική αντοχής στις καιρικές συνθήκες και την υγρασία.

Ενδεικτικές εφαρμογές

Το MONOFLEX PU χρησιμοποιείται συνήθως για την στεγανοποίηση επιφανειών από τσιμεντοκονιάματα, σκυρόδεμα, ασφαλτικές μεμβράνες και σε επιφάνειες όπως:

- Ταράτσες
- Μπαλκόνια
- Κανάλια απορροής
- Κτίσματα από τούβλα ή τσιμεντόλιθους
- Θεμέλια
- Σήραγγες
- Οδοποιίες
- Γέφυρες κ.α

Επίσης μπορεί να καλυφθεί με θερμομονωτικές πλάκες σε περιπτώσεις ανεστραμμένων δωματίων και με πλακάκια, αφού προηγηθεί επίταση χαλαζιακής άμμου στην τελική του στρώση πριν την επικόλληση των πλακιδίων.

Ιδιότητες

- Υδρατμοπερατό
- Μεγάλο χρόνο ζωής (10χρόνια)
- Εφαρμογή σε σημεία με λιμνάζοντα νερά.
- Γεφυρώνει ρωγμές μέχρι 2mm.
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -30° C έως +80° C.
- Η επιφάνεια παραμένει βατή
- Αντοχή σε παγετό.
- Μεγάλη ανακλασιμότητα στην ηλιακή ακτινοβολία, δίνοντας καλύτερα αποτελέσματα θερμομόνωσης .

Προετοιμασία υποστρώματος

Εξασφαλίστε επιφάνειες σταθερές. Γενικά, το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό (περιεχόμενη υγρασία <4%) και απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, λίπη, ρύπους κλπ.. Κλείστε και επισκευάστε τυχόν μεγάλα κενά με BETOFIX B 70 , BETOFIX A 40 και ρωγμές με FLEXIBLE POLYURETHANE SEALANT της BAUER. Σε περιπτώσεις μη απορροφητικών και ιδιαίτερα απαιτητικών υποστρωμάτων χρησιμοποιείστε

κατάλληλο ενισχυτικό πρόσφυσης από την σειρά προϊόντων της BAUER. Ασταρώστε απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα με το αστάρι AQUA PRIMER

Οδηγίες χρήσεως

Το MONOFLEX PU είναι έτοιμο προς χρήση. Απαιτείται μόνο καλή ανάδευση του μέσα στο δοχείο για μικρό χρονικό διάστημα έως ότου το μίγμα καταστεί ομοιογενές. Εφαρμόστε το υλικό με ρολό, πινέλο ή βούρτσα σε 2-3 χέρια σταυρωτά. Το δεύτερο χέρι εφαρμόζεται σταυρωτά πάνω στο πρώτο όταν αυτό στεγνώσει πλήρως (Συνήθως μετά από 3-24 ώρες). Φροντίστε ώστε το υλικό να διεισδύσει και να καλύψει όλα τα κενά. Σε περιπτώσεις μεγάλων ρωγμών, ακμών και όπου απαιτούνται βελτιωμένες ιδιότητες του υλικού, εγκιβωτίστε μεταξύ των στρώσεων πλέγμα ενίσχυσης (Από ίνες υάλου ή πολυεστερικό). Σε περιπτώσεις απαίτησης τοπικής πλήρωσης ρωγμών, γίνεται απευθείας έκχυση του MONOFLEX PU και έπειτα ενίσχυσή του με πλέγμα. Δεν ενδείκνυται η εφαρμογή να γίνεται ημέρες με έντονη ηλιακή ακτινοβολία (θερμοκρασία μεγαλύτερη από 35 °C) ή βροχόπτωση και ημέρες στις οποίες αναμένεται να πέσει η θερμοκρασία κάτω του μηδενός. Αμέσως μετά την χρήση, καθαρίστε τα εργαλεία εφαρμογής με κατάλληλο διαλύτη (π.χ βενζίνη). Σκληρυμένο υλικό απομακρύνεται μόνο μηχανικά. ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην απλώνετε το MONOFLEX PU σε πάχος μεγαλύτερο των 0,6mm ανά στρώση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Σύσταση: Πολυουρεθανική ρητίνη

Επικύκλωση θραύσης: > 900%

Αντοχή στον εφελκυσμό: > 4 N/mm²

Διαπερατότητα υδρατμών: > 25 gr/m² / ημέρα

Αντίσταση στην πίεση με νερό: Καμία διαρροή

Πρόσφυση στο σκυρόδεμα: > 2 N/mm²

Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A): 65

Γεφύρωση ρωγμών (+23 °C): 2 mm

Γεφύρωση ρωγμών (-10 °C): 2 mm

Αντίσταση σε διείσδυση ριζών: Ανθεκτικό

Χρόνος για σταθερότητα στη βροχή: 4 ώρες

Χρόνος βατότητας (πολυμερισμού): 18-24 ώρες

Χρόνος τελικού πολυμερισμού: 7 ημέρες

Θερμοκρασία λειτουργίας: -40 °C έως + 90 °C

Κατανάλωση

1,4-2.5 kg/m² για 2-3 στρώσεις. Η κατανάλωση του MONOFLEX PU που απαιτείται ακριβώς, εξαρτάται από το πορώδες και την κατάσταση επιπεδότητας της επιφάνειας

Συσκευασίες

Δοχεία 6, 25 kg

Αποθήκευση

Σε σκιερούς, κατά προτίμηση στεγασμένους χώρους προστατευμένους από υγρασία, παγετό, υψηλή θερμοκρασία και έκθεση στον ήλιο μέχρι 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής και στην αρχική συσκευασία.

Προφυλάξεις - Ασφάλεια

Το MONOFLEX PU περιέχει ισοκυανικό άλας, παρακαλώ συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ

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 εδω 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
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

