

MONOFLEX NANO-HYBRID

Μακράς διάρκειας ελαστική στεγανωτική επίστρωση νέας γενιάς για ταράτσες.

Περιγραφή

Υβριδικό ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών από νανο-τροποποιημένες ρητίνες νέας γενιάς. Σχηματίζει μια προστατευτική μεμβράνη χωρίς αρμούς και ενώσεις που είναι πολύ ελαστική, απολύτως στεγανή με μεγάλη αντοχή στα λιμνάζοντα νερά, χωρίς πολυουρεθάνες, διαλύτες και άλλες επικίνδυνες και τοξικές ουσίες. Έχει εξαιρετική πρόσφυση σε οποιαδήποτε επιφάνεια, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες, γαρμπιλομπετόν, ξύλο, μέταλλο και σε κάθε είδους στεγανοποιητικές στρώσεις. Εξαιρετική αντίσταση σε ακραίες καιρικές συνθήκες. Η επιφάνεια δεν κολλάει (tack free) στο βάδισμα μετά την εφαρμογή ακόμα και σε μεγάλες θερμοκρασίες με αποτέλεσμα να μην συγκεντρώνει ρύπους.

Παραδείγματα εφαρμογών

Το MONOFLEX NANO-HYBRID χρησιμοποιείται για την στεγανοποίηση επιφανειών από τσιμεντοκονίες, σκυρόδεμα, ξύλο, μέταλλα, πλακάκια, ασφαλικές μεμβράνες και σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες όπως:

- Ταράτσες
- Μπαλκόνια
- Κανάλια απορροής
- Κτίσματα από τούβλα ή τσιμεντόλιθους
- Υποστρώματα κεραμοσκεπών κλπ

Χαρακτηριστικά – Πλεονεκτήματα

- Καλύπτει ρωγμές μεγάλου εύρους παρέχοντας απόλυτη προστασία από την υγρασία (>2mm)
- Πολυμερίζεται με την ηλιακή ακτινοβολία και δεν παρουσιάζει κολλητικότητα ακόμα και σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες.
- Ανακλά την ηλιακή ακτινοβολία μειώνοντας αισθητά την θερμοκρασία της εξωτερικής επιφάνειας (>85%-energy star) το οποίο έχει σαν αποτέλεσμα την μείωση της κατανάλωσης ενέργειας κλιματισμού
- Υδρατμοπερατό
- Εμποδίζει την επικάλυψη σκόνης και ρύπων διατηρώντας την λευκότητά του.
- Άριστη συνάφεια με υποστρώματα εφαρμογής όπως: κεραμικά, κονιάματα, μέταλλα, τούβλα, ξύλο, σκυρόδεμα, ασφαλτόπανα κλπ.
- Μεγάλο χρόνο ζωής (10 χρόνια).
- Εξαιρετικά εύκολο και οικονομικό στην εφαρμογή.
- Με δυνατότητα βατότητας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή: Λευκή πάστα

Πυκνότητα: 1,3 kg/L

Θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C έως +35°C

Επιμήκυνση θραύσης: 300 %

Αντοχή σε εφελκυσμό: 1.5 N/mm

Χρόνος στεγνώματος στην αφή: 2-3 ώρες στους 20°C

Χρόνος πλήρους στεγνώματος: 10-12 ώρες στους 20°C

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: <0.01 kg/m² h^{0.5}

Διαπερατότητα CO2: Sd > 50 m

Υδρατμοπερατότητα: Class I

Προετοιμασία υποστρώματος

Εξασφαλίστε επιφάνειες σταθερές. Απομακρύνετε σαθρά, αποκολλημένα τμήματα, ρύπους, λάδια, σκόνες κλπ. Κλείστε και επισκευάστε τυχόν μεγάλα κενά και ρωγμές με τα κατάλληλα επισκευαστικά της BAUER. Το υλικό μπορεί να εφαρμοστεί ανεξαρτήτως ποσοστού υγρασίας του υποστρώματος.

Οδηγίες χρήσεως

Το MONOFLEX NANO-HYBRID είναι έτοιμο προς χρήση. Το υλικό εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή βούρτσα σε δύο και πλέον χέρια σταυρωτά. Αραιώστε το πρώτο χέρι 10% με νερό για μια στρώση σαν αστάρι. Το δεύτερο χέρι εφαρμόζεται σταυρωτά πάνω στο πρώτο όταν αυτό στεγνώσει πλήρως (όταν η προηγούμενη στρώση είναι βατή). Αν απαιτείται εφαρμόστε και μια τρίτη στρώση, με τον ίδιο τρόπο. Φροντίστε ώστε το υλικό να διεισδύσει και να καλύψει όλα τα κενά. Σε περιπτώσεις μεγάλων ρωγμών όπου απαιτούνται βελτιωμένες ιδιότητες του υλικού, γίνεται κατά μήκος των ρωγμών και σε φάρδος 10 cm μία επάλειψη με MONOFLEX NANO-HYBRID και όσο αυτή είναι ακόμα νωπή τοποθετείται ταινία υαλοπλέγματος BAU MESH (80 g/m²). Στη συνέχεια ακολουθούν δύο διαδοχικές επαλείψεις MONOFLEX NANO-HYBRID κατά μήκος των ρωγμών, που καλύπτουν πλήρως τον οπλισμό.

Δεν ενδείκνυται η εφαρμογή να γίνεται ημέρες με έντονη ηλιακή ακτινοβολία (θερμοκρασία μεγαλύτερη από 35οC) ή βροχόπτωση και ημέρες στις οποίες αναμένεται να πέσει η θερμοκρασία κάτω του μηδενός. Αμέσως μετά την χρήση, καθαρίστε τα εργαλεία εφαρμογής με νερό

Προδιαγραφές προϊόντος

Πιστοποιημένο ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2.

Συσκευασίες

Δοχεία 5, 13 kg

Κατανάλωση

1-2 kg/m² Η κατανάλωση του MONOFLEX NANO-HYBRID που απαιτείται εξαρτάται από το πορώδες και την κατάσταση επιπεδότητας της επιφάνειας.

Αποθήκευση

Σε σκιερούς, κατά προτίμηση στεγασμένους χώρους προστατευμένους από παγετό, υψηλή θερμοκρασία και έκθεση στον ήλιο για τουλάχιστον 12 μήνες.

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