

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU 155 nano

Ελαστική στεγανωτική επίστρωση δωμαίων μακράς διάρκειας, νέας γενιάς.

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

Χαρακτηριστικά-πλεονεκτήματα

- Αδιαπέραστο από την βροχή και την υγρασία
- 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%) το οποίο έχει σαν αποτέλεσμα την μείωση της κατανάλωσης ενέργειας για τους καλοκαιρινούς μήνες.
- Υδρατμοπερατό
- Μεγάλο χρόνο ζωής (10 χρόνια)
- Εμποδίζει την επικάλυψη σκόνης και ρύπων διατηρώντας την λευκότητά του
- Άριστη συνάφεια με υποστρώματα εφαρμογής όπως: Κεραμικά πλακάκια, κονιάματα, τσίγκος, αλουμίνιο, τούβλα, ξύλο, σκυρόδεμα, ασφαλτόπανα κλπ.
- Ανθεκτικό και ανακλαστικό φράγμα στην υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία.
- Εύκολο και οικονομικό στην εφαρμογή
- Με δυνατότητα βατότητας
- Υδρατμοπερατό

Παραδείγματα εφαρμογών

Το **BAU 155 nano** χρησιμοποιείται συνήθως για την στεγανοποίηση επιφανειών από τσιμεντοκονιάματα, σκυροδέματα, ξύλα, μέταλλα, πλακάκια, ασφαλτικές μεμβράνες και σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες όπως:

- Αδιαπέραστο από την βροχή και την υγρασία
- Ταράτσες
- Μπαλκόνια
- Δάπεδα
- Κανάλια απορροής
- Κτίσματα από τούβλα ή τσιμεντόλιθους
- Υποστρώματα κεραμοσκεπών

Προετοιμασία υποστρώματος

Εξασφαλίστε επιφάνειες σταθερές. Απομακρύνετε σαθρά, αποκολλημένα τμήματα, ρύπους, λάδια, σκόνες κλπ. Κλείστε και επισκευάστε τυχόν μεγάλα κενά και ρωγμές με το **BAU R2** της **BAUSKIN**. Το υλικό μπορεί να εφαρμοστεί ανεξαρτήτως ποσοστού υγρασίας του υποστρώματος.

Οδηγίες χρήσεως

Το **BAU 155 nano** είναι έτοιμο προς χρήση. Απαιτείται μόνο καλή ανάδευσή του μέσα στο δοχείο για μικρό χρονικό διάστημα έως ότου το μίγμα καταστεί ομοιογενές. Το υλικό εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU 155 nano

Ελαστική στεγανωτική επίστρωση δωμαίων μακράς διάρκειας, νέας γενιάς.

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 βαθιά). 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, 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 έγχυση του **BAU 155 nano** (αραιωμένο 5% με νερό) 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 νερό

Προσοχή! Συνιστάται σε ορισμένες περιπτώσεις, όταν το υπόστρωμα είναι σκυρόδεμα, να εφαρμόζεται πριν από το πρώτο χέρι (αστάρι) του BAU 155 nano μία στρώση ρητίνης BAU L40 αραιωμένου με νερό (αναλογία 1:3). Αυτό προτείνεται για ενίσχυση και σταθεροποίηση του υποστρώματος μπετόν ώστε να αποφευχθούν τυχόν αποκολλήσεις μικροσωματιδίων τσιμέντου ή αδρανών λόγω των πολύ ισχυρών τάσεων που αναπτύσσονται κατά την ωρίμανση - στέγνωμα του BAU 155 nano. Η συγκεκριμένη σύσταση αφορά την σταθεροποίηση του υποστρώματος και δεν έχει καμία σχέση με την συγκολλητική ικανότητα του BAU 155 nano η οποία είναι πάρα πολύ μεγάλη.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:

Λευκή πάστα

Πυκνότητα:

1,3 kg/L

Θερμοκρασία εφαρμογής και θερμοκρασία υποστρώματος:

+5° C έως +35° C

Επιμήκυνση θραύσης (ASTM D 412):

300 %

Αντοχή σε εφελκυσμό (EN 1542):>1,5 N/mm²**Χρόνος στεγνώματος στην αφή:**

2-3 ώρες στους 20° C

Χρόνος πλήρους στεγνώματος:

10-12 ώρες στους 20°

Τριχοειδής στεγανότητα νερού:< 0,01 kg/m² *h^{0,5}**Διαπερατότητα CO₂:**

Sd > 50 m

Υδρατμοπερατότητα:

Class I

Θερμοκρασία λειτουργίας:

-10° C έως +90° C

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU 155 nano

Ελαστική στεγανωτική επίστρωση δωμαίων μακράς διάρκειας, νέας γενιάς.

Κατανάλωση

1,5-2 kg/m²

Η κατανάλωση του **BAU 155 nano** που απαιτείται εξαρτάται από το πορώδες και την κατάσταση επιπεδότητας της επιφάνειας

Συσκευασίες

Δοχεία 15 kg

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 BAUSKIN 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.

Αποκλειστική διάθεση για Ελλάδα:

BAUFOX Ltd

Email: info@baufox.com

www.baufox.com

Αποκλειστική διάθεση για Κύπρο:

ALTO CEMENTOCHEMICA KA Ltd

Email: info@altocy.com

www.altocy.com