

BAU R4

Επισκευαστικό ρητινούχο ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα για σκυρόδεμα. Πάχος έως 60 mm/στρώση.

Περιγραφή

Ενός συστατικού ινοπλισμένο, σταθερού όγκου, υψηλής θixοτροπίας, επισκευαστικό κονίαμα, τροποποιημένο με πολυμερή ενισχυτικά για επισκευές υψηλών απαιτήσεων. Ικανοποιεί τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού πρότυπου EN 1504-3 τάξης R4.

Χαρακτηριστικά – Πλεονεκτήματα

- Επίτευξη δομικών ενισχύσεων με εξαιρετικά μηχανικά χαρακτηριστικά
- Ανάπτυξη ισχυρών δυνάμεων πρόσφυσης με το υπόστρωμα σε συνδυασμό με μεγάλη ελαστικότητα
- Αυξημένη αντοχή σε διαδοχικούς κύκλους ψύξης - θέρμανσης
- Ικανότητα δημιουργίας στρώσεων μεγάλου πάχους (έως 60mm ανά στρώση) και εξαιρετικού φινιρίσματος
- Αύξηση της αντιδιαβρωτικής προστασίας και ελαχιστοποίηση της υδατοαπορρόφησης του σκυροδέματος
- Μεγάλη αντοχή στην τριβή και στα συνήθη χημικά

Παραδείγματα εφαρμογών

- Επισκευές-κατασκευές υψηλών απαιτήσεων σε στοιχεία σκυροδέματος
- Προκατασκευασμένα στοιχεία
- Δομικές ενισχύσεις - εργασίες αποκατάστασης κατεστραμμένου σκυροδέματος σε γέφυρες, κτήρια, σήραγγες, τοιχία από σκυρόδεμα κλπ
- Επισκευή αποσαθρωμένων επιφανειών από σκυρόδεμα
- Γεμίσματα φωλιών, ατελειών και δημιουργία αρμών-λουκιών σε στοιχεία σκυροδέματος

Προετοιμασία επιφάνειας

Εξασφαλίζουμε επιφάνειες σταθερές που να έχουν ξηρανθεί πλήρως και να μην παρουσιάζουν τάσεις συρρίκνωσης. Απομακρύνουμε σαθρά, αποκολλημένα τμήματα, ρύπους, λάδια, σκόνες κλπ. Πριν την εφαρμογή του **BAU R4** διαβρέχουμε την επιφάνεια με νερό.

Υποστρώματα υψηλής απορροφητικότητας

Για επιφάνειες που έχουν εκτεθεί σε έντονη ηλιακή ακτινοβολία και κατά τη διάρκεια των πολύ ζεστών ημερών του καλοκαιριού ή σε πολύ απορροφητικά υποστρώματα χρειάζεται ελαφρά διαβροχή των υποστρωμάτων χωρίς να λιμνάσει το νερό ώστε να μειωθεί η υδατοαπορροφητικότητα και να αποφευχθεί η γρήγορη αφυδάτωση του κονιάματος. Γενικώς δεν απαιτείται αστάρωμα. Σε ειδικές περιπτώσεις όπου απαιτείται αστάρωμα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο προϊόντα της **BAUSKIN** και η εφαρμογή να γίνεται φρέσκο σε φρέσκο.

Προετοιμασία μίγματος

Το **BAU R4** προετοιμάζεται σε δοχείο ρίχνοντας πρώτα την απαιτούμενη ποσότητα νερού και προσθέτοντας το περιεχόμενο του σάκου σταδιακά ανακατεύοντας με τη χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών, έως ότου έχουμε ένα μίγμα ομοιογενές.

BAU R4

Επισκευαστικό ρητινούχο ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα για σκυρόδεμα. Πάχος έως 60 mm/στρώση.

Οδηγίες χρήσεως

Το **BAU R4** εφαρμόζεται χειρωνακτικά κατά τα γνωστά πιέζοντας το στην επιφάνεια, ή μηχανικά με κατάλληλη μηχανή εκτόξευσης φροντίζοντας να διεισδύει και να καλύπτει όλα τα κενά. Υπάρχει δυνατότητα επάλληλων στρώσεων όταν όμως η προηγούμενη στρώση τραβήξει αρκετά αλλά πριν ξηρανθεί πλήρως. Συνίσταται η χρήση κατάλληλων εργαλείων επιπέδωσης (πήχης) για την επίτευξη εξαιρετικά φινιρισμένης επιφάνειας. Μετά τη χρήση απομακρύνουμε υπολείμματα του υλικού από τα εργαλεία με νερό όσο αυτό είναι ακόμη νωπό ή με άλλες μεθόδους πχ τρίψιμο ή ξύσιμο όταν αυτό έχει ξηρανθεί. Αποφεύγουμε η εφαρμογή να γίνεται κάτω από έντονη ηλιακή ακτινοβολία(>35⁰C), κατά τη διάρκεια ή αναμονής βροχόπτωσης ή αν αναμένεται να πέσει η θερμοκρασία κάτω του μηδενός. Κατά τους θερινούς μήνες, διατηρούμε τις επιφάνειες υγρές με ελαφρύ ψεκασμό με νερό για δύο-τρεις ημέρες μετά την εφαρμογή.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή: γκρι κονία
Χημική σύσταση: Τσιμέντο τύπου Portland, πολυμερή πρόσθετα, ίνες και επιλεγμένα αδρανή
Πυκνότητα ξηρού κονιάματος: 1.50kg/lit
Πυκνότητα υγρού κονιάματος: 2.05kg/lit
Χρόνος ζωής στο δοχείο: 2 ώρες στους 20°C
Απαίτηση σε νερό: ≈ 4,0 – 4,6 lit νερού / 25kg κονιάς
Κατανάλωση: 15 kg/m ² /cm για κάθε στρώση
Αντοχή σε θλίψη: (EN 196-1) 7 ημέρες: ≥ 41 N/mm ² 28 ημέρες: ≥ 55 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη: (EN 196-1) 7 ημέρες: 7,5 N/mm ² 28 ημέρες: 9,4 N/mm ²

Συσκευασία

Χάρτινοι ανθεκτικοί σάκοι 25kg και 5 kg πλαστικές σακούλες.

Αποθήκευση

Σε σκιερούς, κατά προτίμηση στεγασμένους χώρους χαμηλής υγρασίας για τουλάχιστον 12 μήνες.

BAU R4

Επισκευαστικό ρητινούχο ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα για σκυρόδεμα. Πάχος έως 60 mm/στρώση.

Απαιτήσεις σύμφωνα με EN 1504-3 τάξη R4	
Περιεκτικότητα σε ιόντα χλωρίου	EN 1015-1 ≤ 0.01%
Πρόσφυση	EN 1542 ≥ 2.0 N/mm ²
Μέτρο ελαστικότητας	EN 13412 ≥ 21 GPa
Θερμική συμβατότητα σε κύκλους πήξης-τήξης	EN 13687-1 (πρόσφυση έπειτα από 50 κύκλους) ≥ 2N/mm ²
Διείσδυση ιόντων cl	EN 13396 ≤ 0,05%
Επικίνδυνες ουσίες (Cr6 ⁺)	EN 196-10 < 0,0002%


2013
EN 1504-3
Cement based, polymer modified, concrete repair mortar for structural repair.

Το προϊόν συμβάλει στην πιστοποίηση των κτιρίων κατά USGBC συγκεντρώνοντας LEED POINTS.

Προφυλάξεις – Ασφάλεια

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο και χαρακτηρίζεται ερεθιστικό. Για την εφαρμογή του προϊόντος δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προφύλαξης πλην των συνηθισμένων που εφαρμόζονται σε όλες τις οικοδομικές εργασίες, όπως χρήση γαντιών και γυαλιών, αποφυγή παρατεταμένης επαφής με το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε με άφθονο νερό κι αν είναι απαραίτητο ζητήστε την συμβολή γιατρού. Συγκεντρώστε τις κενές σακούλες, και πλαστικά καλύμματα και απορρίψτε τα στους ειδικούς κάδους απορριμμάτων Συμβουλευτείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης που αναγράφονται στην συσκευασία του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το έντυπο ασφάλειας του υλικού.

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