

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU GRF

Χυτό μη συρρικνωμένο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα για κατασκευή μανδύων, πλήρωση κενών και πακτώσεις μηχανημάτων. Πάχος έως 100mm/ στρώση.

Περιγραφή

Το BAU GRF είναι ένα ενός συστατικού τσιμεντοειδούς βάσης κονίαμα με ειδικά πρόσμικτα, το οποίο με την προσθήκη νερού σχηματίζει ένα μη συρρικνωμένο ομοιογενές χυτό κονίαμα υψηλών αντοχών. Ικανοποιεί τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού πρότυπου EN 1504-3 τάξης R4.

Χαρακτηριστικά

- Το τελικό προϊόν μπορεί να παραλάβει υψηλές μηχανικές καταπονήσεις
- Μεγάλη ανθεκτικότητα σε διείσδυση χλωριόντων και CO₂
- Ευκολόχρηστο υλικό
- Άριστη συνάφεια με το σκυρόδεμα και τον χάλυβα
- Υψηλές πρώιμες και τελικές αντοχές
- Αντισταθμισμένη συρρίκνωση του όγκου του

Χρήσεις

Το BAU GRF χρησιμοποιείται για:

- Δομικές ενισχύσεις - εργασίες αποκατάστασης κατεστραμμένου σκυροδέματος σε γέφυρες, κτίρια, σήραγγες, τοιχία από σκυρόδεμα κλπ
- Αγκύρωση και πλήρωση με ιδιαίτερη ακρίβεια σε βάσεις εδράσεων για ελαφρά και βαριά μηχανήματα όπως: τórνοι, μηχανουργικοί πάγκοι, πρέσες διαφόρων ειδών, γερανοί, μεταλλικές κατασκευές, τουρμπίνες κ.α.
- Επισκευές- κατασκευές υψηλών απαιτήσεων σε στοιχεία σκυροδέματος
- Γεμίσματα φωλιών, ατελειών
- Επισκευή αποσαθρωμένων επιφανειών από σκυρόδεμα κ.α.

Προετοιμασία επιφάνειας

Εξασφαλίστε επιφάνειες αρκούντως σταθερές. Απομακρύνετε σαθρά αποκολλημένα τμήματα, ρύπους, λάδια, σκόνες κ.α. Προετοιμάστε το υπόστρωμα με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους όπως υδροβολή υψηλής πίεσης, αμμοβολή κ.α. Είναι καλύτερα να προτιμώνται μέθοδοι χωρίς κρούση ή δόνηση του υποστρώματος. Πριν την εφαρμογή του BAU GRF, τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να διαβρέχονται με νερό μέχρι κορεσμού. Η τελική επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι τραχιά και χωρίς λιμνάζοντα νερά. Όσον αφορά τα μεταλλικά στοιχεία πάκτωσης – έδρασης, αυτά πρέπει να είναι απαλλαγμένα από σκουριές, βαφές, λίπη, γράσα κ.α. Σε περίπτωση που οι μεταλλικές επιφάνειες είναι μολυσμένες με χλωριόντα ή άλλες ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν διάβρωση, θα πρέπει να καθαριστούν.

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.

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU GRF

Χυτό μη συρρικνωμένο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα για κατασκευή μανδύων, πλήρωση κενών και πακτώσεις μηχανημάτων. Πάχος έως 100mm/ στρώση.

Προετοιμασία μίγματος

Το BAU GRF προετοιμάζεται σε δοχείο ρίχνοντας πρώτα την απαιτούμενη ποσότητα νερού (περίπου 3,5 lt/σακί 25kg) και προσθέτοντας το περιεχόμενο του σάκου σταδιακά ανακατεύοντας με τη χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών, έως ότου έχουμε ένα μίγμα ομοιογενές

Οδηγίες εφαρμογής

Το έτοιμο μίγμα εκχύεται, προσέχοντας να αποφεύγεται η παγίδευση αέρα. Η έκχυση πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται ότι το κονίαμα έχει γεμίσει όλο το χώρο ανάμεσα στο καλούπι και την υπάρχουσα διάταξη.

- Η θερμοκρασία κατά την διάρκεια εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται από +5 °C και +35 °C
- Η ανάμιξη θα πρέπει πάντα να διεξάγεται με μηχανικά μέσα, διότι με το χέρι δεν μπορεί να επιτευχθεί η βέλτιστη εργασιμότητα
- Υπάρχον μίγμα που έχει ήδη αρχίσει να πήξει δεν πρέπει να μαλακώνετε ξανά με νερό
- Η εργασιμότητα σε απευθείας ηλιακή ακτινοβολία και/ή σε ισχυρό άνεμο πρέπει να αποφεύγεται.
- Μην προσθέτετε νερό περισσότερο από τη συνιστώμενη δοσολογία
- Σε περίπτωση χαμηλών θερμοκρασιών συνίσταται η ανάμιξη του BAU GRF με χλιαρό νερό και η προστασία του με θερμομονωτικά καλύμματα στους ξυλότυπους
- Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από την πρόωμη ξήρανση χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες μεθόδους ωρίμανσης.

Κατανάλωση

1.5 kg/ όγκο 1lt γεμίσματος
15 kg/m²/cm

Συσκευασία

Σάκοι των 25 kg

Αποθήκευση

Σε σκιερούς κατά προτίμηση στεγασμένους χώρους χαμηλής υγρασίας για τουλάχιστον 12 μήνες στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία.

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

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU GRF

Χυτό μη συρρικνωμένο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα για κατασκευή μανδύων, πλήρωση κενών και πακτώσεις μηχανημάτων. Πάχος έως 100mm/ στρώση.


Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή: Γκρί κονία								
Χημική σύσταση: Τσιμέντο τύπου Portland, πολυμερή πρόσθετα, ίνες και επιλεγμένα αδρανή								
Πυκνότητα ξηρού κονιάματος: 1,50 kg/lt								
Πυκνότητα υγρού κονιάματος: 2,05 kg/lt								
Πρόσφυση (EN 1542): ≥ 2,0 N/mm ²								
(ASTM D 4060): 80 mg (CS 10/1000/1000)								
Καμπτική αντοχή (EN 196-1): 28 ημέρες ≈ 12 N/mm ²								
Αντοχή σε θλίψη (EN 196-1): <table><thead><tr><th>Ημέρες</th><th>Αντοχή</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 ημέρα</td><td>57 N/mm²</td></tr><tr><td>7 ημέρες</td><td>78 N/mm²</td></tr><tr><td>28 ημέρες</td><td>89 N/mm²</td></tr></tbody></table>	Ημέρες	Αντοχή	1 ημέρα	57 N/mm ²	7 ημέρες	78 N/mm ²	28 ημέρες	89 N/mm ²
Ημέρες	Αντοχή							
1 ημέρα	57 N/mm ²							
7 ημέρες	78 N/mm ²							
28 ημέρες	89 N/mm ²							
Βατότητα: <table><thead><tr><th>Θερμοκρασία</th><th>Ελάχιστος χρόνος</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>≈29 ώρες</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>≈22 ώρες</td></tr></tbody></table>	Θερμοκρασία	Ελάχιστος χρόνος	+10°C	≈29 ώρες	+20°C	≈22 ώρες		
Θερμοκρασία	Ελάχιστος χρόνος							
+10°C	≈29 ώρες							
+20°C	≈22 ώρες							
Μέτρο ελαστικότητας (EN 13412): ≥ 21 GPa								
Χρόνος ζωής στο δοχείο: 2 ώρες στους 20 °C								
Διείσδυση ιόντων Cl (EN 13396): ≤ 0.05 %								
Περιεκτικότητα σε ιόντα χλωρίου (EN 1015-1) : ≤ 0,01 %								
Επικίνδυνες ουσίες (Cr6⁺): ≤ 0.0002 %								
Θερμική συμβατότητα σε κύκλους πήξης- τήξης (EN 13687-1) : ≥ 2 N/mm ²								

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU GRF

Χυτό μη συρρικνωμένο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα για κατασκευή μανδύων, πλήρωση κενών και πακτώσεις μηχανημάτων. Πάχος έως 100mm/ στρώση.


2012
EN 1504-3
Cement based, polymer modified, concrete repair mortar for structural repair

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