

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU A20

Κόλλα βάσεως τσιμέντου για κεραμικά πλακίδια

Περιγραφή

Κόλλα βάσεως τσιμέντου. Κατάλληλη για την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων.

Παραδείγματα εφαρμογών: Για συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων τοίχου και δαπέδου, σε επιφάνειες απο σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, σοβάδες, τούβλα κλπ. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C1 σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία EN 12004

Τα συνηθισμένα υποστρώματα μεγάλου πορώδους καθώς και τα πλακίδια που είναι πολύ απορροφητικά, μειώνουν τους χρόνους εφαρμογής, διόρθωσης και πήξης των συγκολλητικών με αποτέλεσμα την κακή συγκόλληση των πλακιδίων και την δημιουργία ρωγμών στο στρώμα της κόλλας. Η **BAU A20** εγγυάται ένα κονίαμα που αυτορυθμίζει την απελευθέρωση του νερού και είναι εύκολα εργάσιμο σε υλικά υψηλού πορώδους.

Υλικά

- Επενδύσεις απορροφητικών κεραμικών πλακιδίων
- Κεραμικές ψηφίδες και πλάκες
- Υψηλή ελαστικότητα
- Διακοσμητικές ψηφίδες με πλέγμα στο πίσω μέρος

Υποστρώματα

- Σκυρόδεμα
- Τσιμεντοκονία
- Ελαφρομπετόν
- Σοβάδες
- Τούβλα
- Ελαφρά δομικά στοιχεία

Ελαστικοποίηση

Σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή έντονες συστολοδιαστολές όπως δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, ταράτσες, μπαλκόνια κλπ είναι απαραίτητη η ελαστικοποίηση της κόλλας. Η **BAU A20** αναμιγνύεται με **BAU L40** ακρυλικό γαλάκτωμα για να έχουμε μια κόλλα με περισσότερη ελαστικότητα και πρόσφυση. Αναλογία στο νερό ανάμιξης: 1-2 μέρη **BAU L40** με 1 μέρος νερό.

Προετοιμασία επιφάνειας

Εξασφαλίστε επιφάνειες επίπεδες και σταθερές που να έχουν ξηρανθεί πλήρως και να μην παρουσιάζουν τάσεις συρρίκνωσης. Απομακρύνετε σαθρά, αποκολλημένα τμήματα, ρύπους λάδια και σκόνες. Κλείστε και επισκευάστε τυχόν μεγάλα κενά και ρωγμές. Στις επιφάνειες που έρχονται σε επαφή κατευθείαν με το έδαφος, όπως στα υπόγεια, αποκλείστε την διόδο ανερχόμενης υγρασίας. Όπου απαιτείται μεγαλύτερη αντοχή στην υγρασία ασταρώστε με ακρυλικό γαλάκτωμα **BAU L40**.

Σε περιπτώσεις τοποθέτησης πλακιδίων ή μαρμάρων σε δάπεδα χώρων με υγρασία (πχ. μπάνια, μπαλκόνια, κλπ.) συνιστάται πριν την εφαρμογή της κόλλας η τοποθέτηση της αυτοκόλλητης ταινίας BAU BF στις γωνίες συναρμογής του δαπέδου με κατακόρυφες επιφάνειες.

Υποστρώματα υψηλής απορροφητικότητας

Για επιφάνειες που έχουν εκτεθεί σε έντονη ηλιακή ακτινοβολία και κατά την διάρκεια των πολύ ζεστών ημερών του καλοκαιριού ή σε πολύ απορροφητικά υποστρώματα όπως επιφάνειες ελαφρών δομικών στοιχείων συνιστάται η εφαρμογή μίας στρώσης από το γαλάκτωμα **BAU L40** το οποίο δρα σαν αστάρι ή ελαφρά διαβροχή των υποστρωμάτων χωρίς να λιμνάσει το νερό ώστε να μειωθεί η υδατοαπορροφητικότητα και να βελτιωθεί η εργασιμότητα της κόλλας.

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU A20

Κόλλα βάσεως τσιμέντου για κεραμικά πλακίδια

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:

λευκή ξηρή κονία

Πυκνότητα κονιάματος:

1,4 kg/L

Νερό ανάμιξης:

≈6L / 1 σάκος 25kg

Χρόνος ζωής μίγματος στο δοχείο:

περίπου 4 ώρες

Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:

μέχρι 20 λεπτά EN 1346

Θερμοκρασία εφαρμογής:

+5°C έως +35°C

Χρόνος μικροδιορθώσεων:

μέχρι 20 λεπτά

Αντοχή συγκόλλησης**EN 1348 (N/mm²)**

Πρόσφυση πάνω σε σκυρόδεμα σε 28 μέρες:

≥1,0

Πρόσφυση μετά από θέρμανση:

≥0,5

Πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε νερό:

≥0,5

Θερμοκρασιακή αντοχή:

-30° C έως +80° C

Αρμολόγηση σε τοίχο:

μετά από 4-6 ώρες

Αρμολόγηση σε δάπεδο:

μετά από 24 ώρες

Έτοιμο προς χρήση:

μετά από 7 ημέρες

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU A20

Κόλλα βάσεως τσιμέντου για κεραμικά πλακίδια

Προετοιμασία μίγματος

Το υλικό προετοιμάζεται σε δοχείο ρίχνοντας πρώτα περίπου $\frac{3}{4}$ της απαιτούμενης ποσότητας νερού και προσθέτοντας το περιεχόμενο του σάκου σταδιακά ανακατεύοντας με την χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών. Στη συνέχεια προσθέστε νερό έως ότου έχουμε ένα μίγμα ομοιογενές με την επιθυμητή σύσταση. Η ποσότητα του νερού ανάμιξης που αναγράφεται στην συσκευασία είναι ενδεικτική και μπορείτε να προσθέσετε λιγότερο ή περισσότερο νερό για περισσότερο ή λιγότερο θιξοτροπική σύσταση ανάλογα την εφαρμογή. Η προσθήκη περισσότερου νερού από την αναγραφόμενη μπορεί να προκαλέσει μείωση του πάχους της κόλλας κατά την ξήρανση και μείωση των αντοχών του κονιάματος. Συνιστάται περιοδική ανάδευση χωρίς την προσθήκη νερού.


Οδηγίες χρήσεως

Εφαρμόστε το μίγμα στο υπόστρωμα με μεταλλική οδοντωτή σπάτουλα(No 4- No 10). Για καλύτερη πρόσφυση στο υπόστρωμα απλώστε ένα λεπτό στρώμα κόλλας με την λεία πλευρά της σπάτουλας και αμέσως μετά εφαρμόστε το επιθυμητό πάχος κόλλας με την οδοντωτή πλευρά της σπάτουλας. Αν η πλάτη των πλακιδίων είναι σκονισμένη συνιστάται πλύσιμο με καθαρό νερό. Εντός 20min τοποθετείστε ένα-ένα τα πλακίδια στην θέση τους και πιέστε τα ώστε να εξασφαλιστεί καλή επαφή. Ο ανοιχτός χρόνος σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες (ήλιος, υψηλές θερμοκρασίες, ξηρός αέρας κλπ) ή σε πολύ απορροφητικές επιφάνειες μπορεί να μειωθεί ακόμα και σε λίγα λεπτά. Ελέγχετε με τα δάχτυλα περιοδικά την επιφάνεια της κόλλας για τον σχηματισμό μεμβράνης. Σε μια τέτοια περίπτωση αφαιρέστε το στεγνωμένο τμήμα και τοποθετείστε νέα ποσότητα κόλλας. Εντός 20min από την τοποθέτηση των πλακιδίων μπορούν να γίνουν μικροδιορθώσεις στο αλφάδιασμα. Εάν περάσει μεγαλύτερο χρονικό διάστημα και απαιτούνται διορθώσεις, αφαιρέστε το πλακίδιο, καθαρίστε τις επιφάνειες από την κόλλα και τοποθετείστε το εκ νέου στη σωστή θέση. Εάν η επιφάνεια έχει μικροανωμαλίες ή απαιτείται μεγαλύτερο πάχος κόλλας για το αλφάδιασμα, τότε τοποθετείστε μια στρώση κόλλας με το απαιτούμενο πάχος στην επιφάνεια και άλλη μια στρώση κόλλας στην πίσω επιφάνεια του πλακιδίου.

Τοποθετείστε το πλακίδιο στην θέση του και πιέστε το, ώστε να εξασφαλίσετε καλή επαφή (τουλάχιστον 60-70%). Σε εφαρμογές εξωτερικών χώρων όπως σε δάπεδα και τοίχους που υπόκεινται σε παγετό ή σε μεγάλα πλακίδια και δάπεδα με πολύ βαριά κυκλοφορία, εφαρμόστε την κόλλα ομοιόμορφα και στην πλάτη του πλακιδίου (μέθοδος διπλής επάλειψης back buttering) έτσι ώστε να επιτυγχάνεται 100% κάλυψη της. Σε κάθε περίπτωση, καθαρίστε με νερό τα υπολείμματα κόλλας από την επιφάνεια των πλακιδίων και διατηρείστε το διάκενο στους αρμούς των πλακιδίων, πριν αυτή ξηρανθεί.

Προδιαγραφές προϊόντος

Κατάταξη σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12004. Ενισχυμένη κόλλα με βάση το τσιμέντο σύμφωνα με την ομάδα C1


2012
EN 12004
Cementitious adhesive for tiling. C1

Σημειώσεις

Η κόλλα BAU A20 έχει εκλύσεις σε ΠΟΕ πτητικές οργανικές ενώσεις $< 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU A20

Κόλλα βάσεως τσιμέντου για κεραμικά πλακίδια

Κατανάλωση

1,5- 4kg m²

Αποθήκευση

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

Συσκευασίες

Χάρτινοι ανθεκτικοί σάκοι, 25kg. Παλέτες 1200 kg ή 1500 kg.

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 υλικό.

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