

BAUFLEX UNIVERSAL

Πολλαπλής τεχνολογίας ελαστικό υπερ-συγκολλητικό πλακιδίων για όλων των ειδών τα υποστρώματα, τις κεραμικές επενδύσεις και τις συνθήκες εφαρμογής.

Περιγραφή

Υψηλών προδιαγραφών ελαστική ρητινούχα κόλλα πλακιδίων τσιμεντοειδούς βάσης με αξεπέραστη πρόσφυση στις επιφάνειες και ιδιαίτερα υψηλό συντελεστή παραμόρφωσης σε καταπονήσεις διάτμησης. Για πολύ υψηλές απαιτήσεις σε αντοχή, σε ρηγματώσεις, σε έντονες συστολοδιαστολές και κορυφαία αντοχή στον παγετό και την υγρασία.

Για συγκόλληση πλακιδίων παντός τύπου και όλων των διαστάσεων και βάρους σε τοίχους και δάπεδα. Ιδανική για επιφάνειες από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, πλινθοδομή, σοβάδες καθώς επίσης και για τα πλέον απαιτητικά υποστρώματα όπως παλαιά στρώση πλακιδίων, ενδοδαπέδια θέρμανση, μωσαϊκά, πισίνες, γυψοσανίδες, στεγανοποιητικά υλικά τσιμεντοειδούς βάσης, μεταλλικές επιφάνειες και γενικά σε επιφάνειες που απαιτείται πολύ υψηλή πρόσφυση και ευκαμψία. Προσφέρει αυξημένη θιξοτροπία κατά την εφαρμογή και χαμηλή ολίσθηση όταν τα πλακάκια τοποθετούνται σε κάθετες επιφάνειες.

Προσφέρει μεγάλο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής για μεγαλύτερη ταχύτητα και ασφάλεια στην τοποθέτηση. Κατατάσσεται ως ενισχυμένη κόλλα τύπου C2TE S1 σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία EN 12004.

Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Για συγκολλήσεις πολύ υψηλών απαιτήσεων
- Για χώρους που υπόκεινται σε καταπονήσεις από συστολοδιαστολές και κραδασμούς όπως ενδοδαπέδια θέρμανση, προσόψεις, ταράτσες, μπαλκόνια, βιομηχανικούς χώρους κλπ.
- Υπέρ-ανθεκτική στο νερό (μόνιμη εμβάπτιση, ιδανικό για υγρούς χώρους και πισίνες)
- Εφαρμογές σε επάλληλες τοποθετήσεις πλακιδίων
- Ελαστικότητα αντοχής σε αλληπάλληλες εναλλαγές θερμοκρασίας
- Αντιπαγετική
- Εξαιρετική υψηλή αντοχή σε παραμορφώσεις καταπονήσεις και κρούσεις χωρίς ρηγματώσεις
- Για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές, αστική, εμπορική και βιομηχανική χρήση
- Περισσότερη κάλυψη επιφάνειας από μια απλή κόλλα (>10%).
- Εξαιρετικά χαμηλές εκπομπές ΠΟΕ. Συμβάλει στην πιστοποίηση κτιρίων κατά LEED
- Κατατάσσεται στην κατηγορία A1 ως τελείως άκαυστο υλικό

- Για συγκόλληση αλλά και επιπέδωση σε ανώμαλα υποστρώματα, πάχος στρώσης κόλλας έως 20 mm
- Μηδενική συρρίκνωση-κάθιση κατά την σκλήρυνση
- 100% ανακυκλώσιμο υλικό ως αδρανές ορυκτό

Τύποι πλακιδίων

Ειδικά σχεδιασμένο για κεραμικά πλακίδια όλων των τύπων, πλακίδια πορσελάνης, κλίνκερ, κόττο, κεραμικός γρανίτης τύπου μαρμάρου, κεραμικές ψηφίδες, πλακίδια μεγάλων διαστάσεων, φυσικούς λίθους, θερμομονωτικά και ηχομονωτικά πάνελ κ.α

Παραδείγματα εφαρμογών

Τοποθέτηση πλακιδίων και επιπέδωση σε τοίχους και δάπεδα. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Υποστρώματα:

- Ενδοδαπέδια θέρμανση
- Στεγανοποιητικά υλικά τσιμεντοειδούς βάσης όπως το Aquasil και Elastosil και πλαστικές διασπορές
- Δάπεδα ενδεδυμένα με παλαιά πλακίδια και γρανίτη
- Μωσαϊκά
- Σκυρόδεμα
- Τσιμεντοκονιάματα
- Τσιμεντοσοβάδες
- Ασβεστοσοβάδες
- Γυψοσοβάδες
- Μονωτικά πάνελ
- Συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης
- Ελαφρομπετόν
- Τσιμεντοσανίδα και γυψοσανίδα
- Πλινθοδομή
- Μεταλλικές επιφάνειες
- Ελαφρά δομικά στοιχεία κ.α.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Μορφή: λευκή ξηρή κονία
- Πυκνότητα κονιάματος: 1,3 kg/L
- Νερό ανάμιξης: 7,0-8,5 / 1 σάκος 23kg
- Χρόνος ζωής μίγματος στο δοχείο: περίπου 5 ώρες
- Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης: μέχρι 30 λεπτά
- Θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C έως +35°C
- Χρόνος μικροδιορθώσεων: μέχρι 30 λεπτά
- Αρμολόγηση σε τοίχο: μετά από 4-6 ώρες
- Αρμολόγηση σε δάπεδο: μετά από 24 ώρες

- Έτοιμο προς χρήση: μετά από 3 ημέρες
- Ολίσθηση: < 0,5mm
- Αντοχή συγκόλλησης (N/mm²)
 Πρόσφυση πάνω σε σκυρόδεμα σε 28 μέρες : ≥ 2
 Πρόσφυση μετά από θέρμανση: $\geq 1,5$
 Πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε νερό: $\geq 1,5$
 Πρόσφυση μετά από κύκλους ψύξης/απόψυξης: $\geq 1,5$

Προετοιμασία επιφάνειας

Εξασφαλίζουμε επιφάνειες επίπεδες και σταθερές που να έχουν ξηραθεί πλήρως και να μην παρουσιάζουν τάσεις συρρίκνωσης. Απομακρύνουμε σαθρά, αποκολλημένα τμήματα, ρύπους λάδια και σκόνες. Κλείνουμε και επισκευάζουμε τυχόν μεγάλα κενά και ρωγμές.

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 αστάρι BAULAT ή SUPERLAT LATEX αριωμένο με νερό ή ελαφρά διαβροχή των υποστρωμάτων χωρίς να λιμνάσει το νερό ώστε να μειωθεί η υδατοαπορροφητικότητα και να βελτιωθεί η εργασιμότητα της κόλλας.

Υποστρώματα χαμηλής απορροφητικότητας

Οι επιφάνειες που είναι λείες και μη απορροφητικές συνιστάται να προετοιμάζονται με ενισχυτικό αστάρι πρόσφυσης SUPERGRIP ή να πραγματοποιείται χημικός καθαρισμός. Σε αντίθετη περίπτωση μπορείτε να προβείτε σε μηχανική τριβή, σφυροκόπηση ή χάραξη της επιφάνειας.

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 εωσότου έχουμε ένα μίγμα ομοιογενές με την επιθυμητή εργασιμότητα. Η ποσότητα του νερού ανάμιξης είναι ενδεικτική και μπορείτε να προσθέσετε ανάλογη ποσότητα νερού για περισσότερο ή λιγότερο θιξοτροπική σύσταση ανάλογα την εφαρμογή. Για τοποθέτηση σε μικρό πάχος ή για πλήρη διαβροχή προσθέστε περίπου 8,5 lit/1 σακί 23 kg. Για τοποθέτηση σε μεγάλο πάχος ή σε τοίχο προσθέστε περίπου 7lit/1 σακί 23 kg.

Οδηγίες χρήσεως

Εφαρμόστε το μίγμα στο υπόστρωμα με μεταλλική οδοντωτή σπάτουλα. 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. Συνιστάται ο έλεγχος για τυχόν βρομιές

ή σκόνες στην πλάτη των πλακιδίων. Αν η πλάτη των πλακιδίων είναι σκονισμένη συνιστάται να πλένονται με καθαρό νερό. Εντός 30 λεπτών τοποθετείστε ένα-ένα τα πλακίδια στην θέση τους και τα πιέζετε ώστε να εξασφαλίσουμε καλή επαφή. Για να επιτευχθεί η μέγιστη πρόσφυση, απαιτείται το πάχος του συγκολλητικού υλικού να είναι αρκετό για να καλύψει όλη την πίσω πλευρά του υλικού επένδυσης. Σε χώρους εκτεθειμένους σε έντονη κυκλοφορία, για τοποθέτηση πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων και σε εξωτερικούς χώρους χρησιμοποιήστε τη μέθοδο της διπλής επάλειψης για να εξασφαλίσετε την πλήρη διαβροχή της πίσω πλευράς του πλακιδίου. Για καλύτερη επαφή της κόλλας στην πλάτη του πλακιδίου (πλήρη διαβροχή) συνιστάται το άπλωμα της κόλλας με την σπάτουλα να γίνεται με ίσιες γραμμές και όχι κυκλικά.

Επαληθεύστε δειγματοληπτικά την αποτελεσματική επαφή του συγκολλητικού υλικού με την πίσω πλευρά του υλικού επένδυσης. Ο ανοιχτός χρόνος επικόλλησης 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 30 λεπτών από την τοποθέτηση των πλακιδίων μπορούν να γίνουν μικροδιορθώσεις στο αλφάδιασμα. Εάν περάσει μεγαλύτερο χρονικό διάστημα και απαιτούνται διορθώσεις, αφαιρούμε το πλακίδιο, καθαρίζουμε τις επιφάνειες από την κόλλα και το τοποθετείστε εκ νέου στη σωστή θέση. Εάν η επιφάνεια έχει μικρό-ανωμαλίες 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. Ποτέ δεν πρέπει να τοποθετούμε την κόλλα σημειακά ή να χρησιμοποιούμε μυστρί για να συμπληρώσουμε κόλλα σημειακά στην πλάτη του πλακιδίου ή στο υπόστρωμα. Δημιουργήστε ελαστικούς αρμούς διαστολής περιμετρικά της επένδυσης, ανά $\approx 10\text{-}15\text{m}^2$ σε εξωτερικούς χώρους, ανά $\approx 25\text{-}30\text{m}^2$ σε εσωτερικούς χώρους και ανά $\approx 8\text{-}10\text{m}$ μήκους για μακρόστενες επιφάνειες. Τηρήστε όλους τους κατασκευαστικούς αρμούς, τους αρμούς διαμερισμού και τους περιμετρικούς αρμούς που υπάρχουν στο υπόστρωμα.

Γενικές προειδοποιήσεις

Μη χρησιμοποιείτε το συγκολλητικό υλικό για να καλύψετε ανωμαλίες του υποστρώματος μεγαλύτερες από 15mm.

Θερμοκρασία, αερισμός, απορροφητικότητα του υποστρώματος και του τοποθετούμενου υλικού ενδέχεται να διαφοροποιήσουν τους χρόνους εργασιμότητας και πήξης του συγκολλητικού υλικού. Χρησιμοποιήστε οδοντωτή σπάτουλα κατάλληλη για τις διαστάσεις του πλακιδίου ή της πλάκας. Για την τοποθέτηση πλακιδίων σε προσόψεις το υπόστρωμα πρέπει να εξασφαλίζει μια αντοχή συνοχής σε εφελκυσμό $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$.

Πρέπει να αξιολογηθούν από τον μελετητή οι θερμοδυναμικές καταπονήσεις και οι ανεμοπιέσεις ώστε να κριθεί η αναγκαιότητα προδιαγραφής κατάλληλης μηχανικής στήριξης ασφαλείας.

Για την τοποθέτηση πλακιδίων με μεγάλες διαστάσεις (>1600 cm²) ή την τοποθέτηση σε προσόψεις, σε εξωτερικούς χώρους, σε χώρους με βαριά κυκλοφορία, σε ενδοδαπέδια θέρμανση, χρησιμοποιείτε τη διπλή επάλειψη.

Για την τοποθέτηση πλακιδίων σε γύψοσανίδες και τσιμεντοσανίδες πρέπει να είναι άκαμπτα αγκυρωμένες στα κατάλληλα μεταλλικά προφίλ.

Για την τοποθέτηση πλακιδίων σε ενδοδαπέδια θέρμανση πραγματοποιήστε τον κύκλο δοκιμών και θέρμανσης του κονιάματος δαπέδου πριν από την τοποθέτηση, σύμφωνα με τις οδηγίες του προτύπου EN 1264-4 σημείο 4.4.

Δεν χρησιμοποιείται σε ξύλο, πλαστικά υλικά, μοκέτα.

Προϊόν για επαγγελματική χρήση

Προδιαγράψες προϊόντος

Κατάταξη σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12004. Ενισχυμένη κόλλα με βάση το τσιμέντο σύμφωνα με την ομάδα C2TE S1

Σημειώσεις

Η Bauflex Universal έχει εκλύσεις σε ΠΟΕ πτητικές οργανικές ενώσεις < 20 µg/m³

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.

Αποθήκευση

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

Συσκευασίες

Χάρτινοι ανθεκτικοί σάκοι, 23kg. Παλέτα των 1380 kg

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

Frankfurt, Reg. No 312310 QM

Qualitätsmanagementsystem

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001