

NANO GEL FLEX

Καινοτόμο ελαστικό ελαφροβαρές υπερ-συγκολλητικό πλακιδίων τεχνολογίας Gel, σχεδιασμένο για όλους τους τύπους υποστρωμάτων και συνθήκες εφαρμογής.

Περιγραφή

Υψηλών προδιαγραφών ελαφροβαρής, εύκαμπτη ρητινούχα κόλλα τσιμεντοειδούς βάσης τεχνολογίας Gel, με πολύ χαμηλές εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) και τεχνολογία Low Dust για μειωμένη σκόνη κατά την ανάμειξη.

Παρέχει εξαιρετική πρόσφυση σε ποικιλία υποστρωμάτων (σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, πλινθοδομή, σοβάδες, παλιά στρώση πλακιδίων, γυψοσανίδες, στεγανοποιητικά τσιμεντοειδούς βάσης, κ.ά.), με υψηλό συντελεστή παραμόρφωσης για αντοχή σε διατμητικές καταπονήσεις, συστολοδιαστολές, ρηγματώσεις, παγετό και υγρασία. Ιδανική για συγκόλληση πλακιδίων όλων των τύπων (gres, porcelanato, υαλοψιφίδες, κεραμικό γρανίτη τύπου μαρμάρου), καθώς και φυσικών λίθων μεγάλων βαρών, σε τοίχους και δάπεδα, ακόμα και υπό ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες εφαρμογής όπως πισίνες και ενδοδαπέδια θέρμανση.

Εγγυάται υψηλή εργασιμότητα, μηδενική κάθετη ολίσθηση, παρατεταμένο χρόνο ανοιχτής εφαρμογής και πλήρη διαβροχή των πλακιδίων, προσφέροντας κορυφαία αντοχή και μακροχρόνια απόδοση.

Πλεονεκτήματα

Μοναδική Gel Υφή: Κρεμώδης, εύκολη στο άπλωμα, με πλήρη διαβροχή της επιφάνειας και δυνατότητα εφαρμογής σε μεγάλα πάχη.

Υψηλή Απόδοση: Παρέχει έως 60% περισσότερη απόδοση ανά τετραγωνικό μέτρο ανά κιλό, σε σύγκριση με συμβατικές κόλλες.

Τεχνολογία LOW DUST: Δεν σηκώνει σκόνη, βελτιώνοντας την καθαριότητα και την ασφάλεια στο εργοτάξιο.

Υψηλή ελαστικότητα: Διασφαλίζει την αντοχή του υλικού σε ρωγμές και έντονες μηχανικές καταπονήσεις, χωρίς κίνδυνο αποκόλλησης.

Μεγάλος Ανοιχτός Χρόνος Εφαρμογής: Επιτρέπει μεγαλύτερη ταχύτητα και ασφάλεια κατά την τοποθέτηση.

Άριστη Αντοχή σε Υγρασία και Παγετό: Διασφαλίζει μακροχρόνια ανθεκτικότητα και προστασία σε απαιτητικές περιβαλλοντικές συνθήκες.

Φιλικό προς το Περιβάλλον: Περιέχει υψηλό ποσοστό ανακυκλωμένων υλικών, μειώνοντας τον οικολογικό αποτύπωμα.

Φιλοσοφικό και Ρευστό: Παρέχει ευελιξία στην εφαρμογή, βελτιώνοντας την ποιότητα και την ταχύτητα της εργασίας.

Ανάπτυξη Δομητικών Συγκολλητικών Δεσμών: Εξασφαλίζει σταθερότητα και αντοχή στη σύνδεση με τα πλακίδια και το υπόστρωμα.

Ελαφριά Συσκευασία: Λιγότερο βάρος για πιο εύκολη μεταφορά και ξεκούραστη χρήση, διαθέσιμη σε σακιά των 15 Kg.

Χρήσεις και παραδείγματα εφαρμογών

Τοίχοι
 Δάπεδα
 Πάγκοι εργασίας (1)
 Εσωτερικοί χώροι
 Εξωτερικοί χώροι
 Ξηρά και υγρά περιβάλλοντα
 Μπάνια
 Πισίνες
 Ενδοδαπέδια θέρμανση

Υποστρώματα

Τούβλα (2)
 Σκυρόδεμα / Τσιμεντοκονιάματα (2)
 Επιχρίσματα / σοβάδες (4)
 Προκατασκευασμένο σκυρόδεμα
 Ελαφριά τούβλα / πορομπετόν (2) (3)
 Τσιμεντοσανίδες / Γυψοσανίδες (2) (3) (4)
 Ινοτσιμέντο (2)
 Παλιά στρώση από κεραμικά πλακίδια (5)
 Ξύλινα δάπεδα (6)
 Φυσική πέτρα (6)

(1) Τα πλακίδια πρέπει να αρμολογούνται με εποξειδικό αρμόστοκο Erogrouit
 (2) Υπό την προϋπόθεση ότι η επιφάνεια είναι επαρκώς επίπεδη.
 (3) Ασταρώστε με αραιωμένο Superlat latex 1: 1 με νερό
 (4) Σε υγρές συνθήκες (πχ μπάνια) εφαρμόστε πρώτα Elastosil, Aquasil Smart ή Aquasil Flex.
 (5) Ασταρώστε με Supergrip σε μία στρώση αραιωμένο 1: 1 με νερό
 (6) Μόνο με χρήση μεμβράνης αποσύμπτυξης DM/2.0.

* Περαιτέρω εφαρμογές είναι δυνατές με την προσθήκη του Superlat Latex για την επίτευξη μεγαλύτερης ευκαμψίας, αυξημένης πρόσφυσης και μείωσης της διαπερατότητας σε νερό.

Περιορισμοί

Δεν είναι κατάλληλη για μεταλλικά υποστρώματα, βαμμένες επιφάνειες, κόντρα πλακέ τοίχους καθώς και φυσική πέτρα ευαίσθητη στην υγρασία.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή: λευκή ξηρή σκόνη

Πυκνότητα ξηρού κονιάματος: 1,1 Kg/L

Πυκνότητα νωπού κονιάματος: 1,45 Kg/L

Χρόνος ζωής στο δοχείο: περίπου 4 ώρες

Χρόνος για μικρο-ρυθμίσεις: έως 30 λεπτά.

Ανοιχτός χρόνος εφαρμογής: έως 30 λεπτά Ο ανοιχτός χρόνος / χρόνος μικρο-ρυθμίσεων επεκτείνεται σε χαμηλές θερμοκρασίες, όταν τοποθετούνται πλακίδια σε μη απορροφητικά υποστρώματα ή όταν τοποθετούνται πλακίδια χαμηλής απορροφητικότητας.

Κατανάλωση: 1,1 Kg/m². Μπορεί να ποικίλει ανάλογα με τη φύση και την επιπεδότητα της επιφάνειας και τη μυστρί που χρησιμοποιείται.

Ολίσθηση: ≤ 0,5 mm

Πάχος εφαρμογής: έως 20 mm

Θερμοκρασία εφαρμογής: + 5 °C έως + 35 °C

Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, 28 ημέρες: ≥ 1,0 N/mm²

Πρόσφυση μετά από θέρμανση: ≥ 1,0 N/mm²

Πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε νερό: ≥ 1,0 N/mm²

Πρόσφυση από κύκλους ψύξης/θέρμ: ≥ 1,0 N/mm²

Έτοιμο προς χρήση: μετά από 3 ημέρες

Αρμολόγηση σε τοίχους: μετά από 4-6 ώρες

Αρμολόγηση σε δάπεδα: μετά από 24 ώρες

Προετοιμασία επιφάνειας

Τα υποστρώματα πρέπει να είναι επίπεδα, συμπαγή, άκαμπτα, ανθεκτικά και απολύτως ξηρά, χωρίς παρουσία ανιούσας υγρασίας, καθώς και απαλλαγμένα από κάθε ουσία που θα μπορούσε να επηρεάσει την πρόσφυση, όπως λάδια, σκόνες κ.ά.

Σε περίπτωση ύπαρξης σαθρών υλικών, αυτά πρέπει να αφαιρούνται πλήρως με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους καθαρισμού.

Τα τσιμεντοειδή υποστρώματα θα πρέπει να έχουν ωριμάσει πλήρως, να μη εμφανίζουν φαινόμενα συρρίκνωσης ξήρανσης και να έχουν υπολειπόμενη υγρασία μικρότερη ή ίση του 2% CM.

Ως προς την επιπεδότητα, ορίζεται η μέγιστη επιτρεπτή απόκλιση ύψους της επιφάνειας σε απόσταση 2 μέτρων με πήχη επαφής στη βάση, με ανώτατο όριο τα 3 mm για επιφάνειες τύπου SR1, που συνιστώνται για άμεση τοποθέτηση πλακιδίων με κόλλες πλακιδίων. Σε περιπτώσεις που οι ανομοιομορφίες κυμαίνονται από 3 έως 20 mm, προτείνεται η εφαρμογή αυτοεπιπεδούμενου δαπέδου Hardox Flu 300 για διόρθωση των επιφανειακών ανωμαλιών.

Τέλος, βεβαιωθείτε ότι οι επιφάνειες είναι σταθερές, στεγνές και χωρίς τάσεις συρρίκνωσης. Αφαιρέστε όλα τα αποκολλημένα ή φθαρμένα σημεία, λάδια, σκόνη κλπ. Όπου εντοπίζονται μεγάλα κενά ή ρωγμές, πραγματοποιήστε σφράγιση και αποκατάσταση. Για τα υποστρώματα που βρίσκονται σε επαφή με το έδαφος, όπως υπόγεια, είναι απαραίτητο να διασφαλίζεται η απουσία ανιούσας υγρασίας.

Κατάλληλα Υποστρώματα

Ελάχιστοι χρόνοι ωρίμανσης (σκληρυνσης):

- Σκυρόδεμα και τοιχοποιία από τούβλα: περισσότερο από 4εβδομάδες.
- Τσιμεντοκονιάματα: περισσότερο από 3 εβδομάδες.
- Τσιμέντο-σοβάδες: περισσότερο από 2 εβδομάδες.
- Επιχρίσματα: περισσότερο από 4 εβδομάδες.
- Ειδικά κονιάματα δαπέδων (πχ αυτοεπιπεδούμενα δάπεδα): σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Ελαφριά τούβλα / ποροπετόν

Αφήστε το κονίαμα χτισίματος να ωριμάσει και να στεγνώσει πλήρως για τουλάχιστον τέσσερις εβδομάδες πριν από την εφαρμογή επιχρίσματος. Σε περίπτωση που προβλέπεται άμεση τοποθέτηση πλακιδίων, ο τοίχος πρέπει να είναι ομαλός, σταθερός και επαρκώς επίπεδος, κατά προτίμηση με κατηγορία επιπεδότητας SR1, σύμφωνα με τα πρότυπα.

Υφιστάμενα πλακίδια

Για τοίχους, βεβαιωθείτε ότι τα υπάρχοντα πλακίδια ή η πέτρα είναι σταθερά συγκολλημένα και στηρίζονται σε υπόστρωμα ικανό να φέρει το βάρος των νέων πλακιδίων.

Για δάπεδα, είναι σημαντικό να διασφαλίσετε ότι τα ήδη τοποθετημένα πλακάκια έχουν καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα.

Σε κάθε περίπτωση εφαρμογής πάνω σε υπάρχουσα εγκατάσταση με πλακίδια, είναι απαραίτητο να εφαρμόσετε αρχικά μία στρώση ασταριού Supergrip, για βέλτιστη πρόσφυση.

Επίσης, αφαιρέστε επιμελώς τυχόν βερνίκια, κεριά, γράσα ή άλλους ρύπους με κατάλληλο καθαριστικό, προκειμένου να εξασφαλίσετε άριστες συνθήκες συγκόλλησης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με άλλα υποστρώματα και προετοιμασία, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της BAUER

Προετοιμασία μίγματος

1. Σε κατάλληλο δοχείο, ρίξτε αρχικά την απαιτούμενη ποσότητα νερού.
2. Σταδιακά προσθέστε το περιεχόμενο του σάκου, ενώ ταυτόχρονα αναδεύετε με ηλεκτρικό αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές (περίπου 300 rpm).
3. Συνεχίστε το ανακάτεμα μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μείγμα, χωρίς σβόλους και συσσωματώματα.
4. Αφήστε το μίγμα να σταθεί και να ηρεμήσει για 2 έως 3 λεπτά.
5. Στη συνέχεια, αναδεύστε ξανά για λίγα δευτερόλεπτα πριν την εφαρμογή.

Απαιτούμενη ποσότητα νερού περίπου 7,2-7,5 L

Η ποσότητα του νερού ανάμιξης είναι ενδεικτική.

Μπορείτε να προσαρμόσετε την ποσότητα νερού ώστε να επιτύχετε την επιθυμητή θιξοτροπική σύσταση, ανάλογα με την εφαρμογή.

Η προσθήκη πάνω από 10% νερού σε σχέση με την ενδεικνυόμενη μπορεί να προκαλέσει μειωμένο πάχος

τελικής στρώσης και συνεπώς μείωση της αντοχής του κονιάματος.

Συνιστάται περιοδική ανάδευση του μίγματος κάθε 45-60 λεπτά, χωρίς προσθήκη νερού.

Θερμοκρασία εφαρμογής:

Ο ανοιχτός χρόνος εφαρμογής και ο χρόνος ζωής του υλικού στο δοχείο εξαρτώνται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Υψηλές θερμοκρασίες μειώνουν τον χρόνο εφαρμογής, ενώ χαμηλές τον αυξάνουν.

Μην εφαρμόζετε το υλικό σε θερμοκρασίες κάτω των 5 °C ή άνω των 30 °C.

Οδηγίες Εφαρμογής:

Εφαρμόστε το μίγμα στο υπόστρωμα με κατάλληλη μεταλλική οδοντωτή σπάτουλα, ανάλογα το απαιτούμενο πάχος. Απλώστε την κόλλα σε ομοιόμορφες ραβδώσεις προς μία κατεύθυνση (όχι κυκλικά).

Για βελτιωμένη πρόσφυση, αρχικά απλώστε λεπτό στρώμα κόλλας με την λεία πλευρά της σπάτουλας, και ακολουθήστε με το επιθυμητό πάχος κόλλας χρησιμοποιώντας την οδοντωτή πλευρά, ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος του πλακιδίου.

Εάν τα πλακίδια έχουν σκονισμένη πίσω επιφάνεια, πλύνετε τα με καθαρό νερό πριν την τοποθέτηση. Τοποθετήστε τα πλακίδια εντός 20-25 λεπτών και πιέστε για σταθερή επαφή.

Για μεγάλα ή βαριά πλακίδια, εφαρμόστε κόλλα και στο πίσω μέρος τους (back buttering).

Κατά την τοποθέτηση, πιέστε τα πλακίδια ώστε να έρθουν σε πλήρη επαφή με την κόλλα, εφαρμόζοντας ελαφριά συστολή / ολίσθηση για καλύτερη διαβροχή.

Τοποθετήστε τα πλακίδια πριν δημιουργηθεί επιφανειακή μεμβράνη στην κόλλα (περίπου 25 λεπτά στους 20 °C). Μόλις σχηματιστεί μεμβράνη, αφαιρέστε την κόλλα και εφαρμόστε καινούριο στρώμα.

Μην προσθέτετε νερό σε υλικό που έχει αρχίσει να στεγνώνει.

Δειγματοληπτικά ελέγξτε την πλήρη διαβροχή σηκώνοντας πλακίδια και βεβαιωθείτε ότι καλύπτεται τουλάχιστον το 70% της πίσω επιφάνειας (ή 100% σε απαιτητικές περιπτώσεις με διπλή επάλειψη).

Τηρήστε ελαστικούς αρμούς διαστολής:

Περίπου 10 m² ανά αρμό σε εξωτερικούς χώρους,

25 m² ανά αρμό σε εσωτερικούς χώρους,

8 m μήκους αρμό για μακρόστενες επιφάνειες.

Τηρήστε επίσης τους διαμερισματικούς και τους περιμετρικούς αρμούς.

Καθαρίστε αμέσως το πλεονάζον υλικό από την επιφάνεια πλακιδίων και αρμών πριν στεγνώσει η κόλλα, διαφορετικά η αφαίρεση γίνεται με μηχανικά μέσα.

Γενικές Σημειώσεις:

Το προϊόν προορίζεται για επαγγελματική χρήση.

Τηρήστε τους σχετικούς κανονισμούς και πρότυπα.

Παράγοντες όπως θερμοκρασία, αερισμός, απορροφητικότητα υποστρώματος και υλικού επηρεάζουν την εργασιμότητα και ωρίμανση.

Χρησιμοποιήστε οδοντωτή σπάτουλα κατάλληλου μεγέθους για το πλακίδιο ή την πλάκα.

Εξασφαλίστε πλήρη και ομοιόμορφη επικάλυψη κόλλας κάτω από τα πλακίδια (πλήρης διαβροχή).

Ζητήστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας αν απαιτείται.

Προδιαγραφές προϊόντος

Χαρακτηρίζεται ως συγκολλητικό τύπου C2TE S1, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12004

Κατανάλωση

1,1 Kg/m²

Αποθήκευση

Σε σκιερούς, κατά προτίμηση στεγασμένους χώρους χαμηλής υγρασίας και προστατευμένους από την έκθεση στον ήλιο, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική συσκευασία.

Συσκευασίες

Χάρτινοι ανθεκτικοί σάκοι, 15 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 ασφαλείας του υλικού.

Σημειώσεις

ΕΓΓΥΗΣΗ 25 ΕΤΩΝ

Αυτό το προϊόν παρέχεται με εγγύηση προϊόντος 25 ετών για να είναι απαλλαγμένο από κατασκευαστικά ελαττώματα και να είναι κατάλληλο για συγκεκριμένο σκοπό. Η εγγύηση καλύπτει το κόστος αντικατάστασης υλικών και την εργασία. Αυτή η εγγύηση υπόκειται στην χρήση του προϊόντος σύμφωνα με τις οδηγίες και τα τεχνικά δεδομένα της BAUER και την ορθή πρακτική. Καμία ευθύνη δεν μπορεί να γίνει αποδεκτή για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημιά προκύψει από εσφαλμένη χρήση προϊόντων ή κακή κατασκευή, για την οποία η BAUER δεν έχει κανέναν έλεγχο.

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 η οποία βρίσκεται στην επίσημη ιστοσελίδα του προϊόντος.

Άλλες πληροφορίες

BAUER BUILDING TECHNOLOGIES

ΒΙ.ΠΕ. Μεγάρων, Αττικής

Tel: 210 5744222

Fax: 210 5740777

Email: info@netbauer.com

[http:// www.netbauer.com](http://www.netbauer.com)

Frankfurt, Reg. No 312310 QM and No 312310 UM

Qualitätsmanagementsystem

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

