

HARDOX MIX

Υδραυλικό συνδετικό υλικό για τσιμεντοκονίες δαπέδων με κανονική πήξη, γρήγορη ξήρανση και ελεγχόμενη συρρίκνωση.

Περιγραφή

Το Hardox Mix είναι ένα ειδικό υδραυλικό συνδετικό υλικό που αντικαθιστά το τσιμέντο, σε τσιμεντοκονίες δαπέδων. Αποτελείται από ειδικά πρόσθετα και τσιμέντο ταχείας πήξεως, τα οποία όταν αναμιχθούν με άμμο και νερό, προκύπτει ένα τσιμεντοκονίαμα δαπέδου με γρήγορη ξήρανση (4 ημέρες), ελεγχόμενη συρρίκνωσης και κανονική πήξη και υψηλή αντοχή.

Είναι κατάλληλο για γέμισμα δαπέδων, επιπέδωση και δημιουργία ρήσεων σε δάπεδα που πρόκειται να επιστρωθούν με πλακίδια πλακίδια, μάρμαρα, φυσικούς λίθους, παρκέ, κολλητά δάπεδα, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, τόσο σε εσωτερικούς χώρους όσο και σε εξωτερικούς. Έχει υψηλή τελική μηχανική αντοχή και εξαιρετική πρόσφυση στο υπόστρωμα. Είναι ιδανικό για εφαρμογές όπου η εγκατάσταση απαιτείται να ολοκληρωθεί σε σύντομο χρονικό διάστημα και μπορεί να εφαρμοστεί σε πάχη από 20mm έως 80mm ανά στρώση.

Εφαρμογές - Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες.
- Γρήγορη βατότητα (περίπου 12 ώρες μετά).
- Μπορεί να δεχθεί γρήγορη επικάλυψη με κεραμικά πλακίδια (24 ώρες), πλήρης ξήρανση σε 4 μέρες για εγκατάσταση ξύλινων και ελαστικών δαπέδων.
- Λείο φινιρίσμα τελικής επιφάνειας.
- Ιδανικό για γρήγορη επιπέδωση νέων και παλιών δαπέδων.
- Υψηλές μηχανικές αντοχές.
- Κατάλληλο για ενδοδαπέδια θέρμανση.
- Υψηλή πρόσφυση στο σκυρόδεμα.
- Κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση.

Χρήση

Εσωτερικές και εξωτερικές πλωτές και συγκολλημένες τσιμεντοκονίες σε παλιές και νέες πλάκες δαπέδου, για τοποθέτηση ξύλου, PVC, λινέλαιο, χαλιών, κεραμικών, φυσικής πέτρας και οποιουδήποτε άλλου τύπου επένδυσης δαπέδου όπου απαιτείται γρήγορο στέγνωμα για σύντομη τοποθέτηση του δαπέδου.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή: Τσιμεντοειδής κονία.

Χρώμα: Γκρι.

Χρόνος ζωής στο δοχείο: περίπου 60 λεπτά.

Θερμοκρασιακή αντοχή: από -30 °C έως +90 °C.

Βατότητα: περίπου μετά από 12 ώρες.

Χρόνο αναμονής πριν την εγκατάσταση επικάλυψων: από 1 έως 4 ημέρες, ανάλογα με το είδος της επικάλυψης που θα εγκατασταθεί.

Με χρήση αναλογίας 1:5 Hardox Mix και διαβαθμισμένων αδρανών:

Ημέρες	Αντοχή σε θλίψη	Αντοχή σε κάμψη
1	> 8 N/mm ²	> 3 N/mm ²
28	> 30 N/mm ²	> 6 N/mm ²

Υπολειπόμενη υγρασία (πάχος 5cm): Μετά από 24 ώρες <4%. Μετά από 4 ημέρες <2%

Κατανάλωση: ≈ 2,0-3,0 Kg/m²/cm στρώσης

Προετοιμασία υποστρώματος

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιοδήποτε υπόστρωμα αρκεί να μην υπόκειται σε ανερχόμενη υγρασία. Σε περίπτωση που το υπόστρωμα υπόκειται σε ανερχόμενη υγρασία, χρησιμοποιήστε μια μεμβράνη αδιαβροχοποίησης όπως το Aquasil ή το Elastosil, πριν την εφαρμογή. Για δάπεδα που απαιτούν αγκύρωση, το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι στεγνό, χωρίς ρωγμές, σκόνη, και σαθρά υλικά/σωματίδια, κερί, λάδια και υπολείμματα γύψου ή τσιμέντου.

Προετοιμασία μίγματος

Μπορεί να αναμιχθεί σε:

- Περιστρεφόμενους αναδευτήρες
- Κανονικούς αναδευτήρες εργοταξίου
- Φυγοκεντρικούς αναδευτήρες
- Αυτόματες αντλίες πίεσης

Αναμίξτε ένα σακί 20 Kg με περίπου 100-120 Kg ξηρών διαβαθμισμένων αδρανών διαμέτρου 0-8 mm (1800 Kg/m³) και περίπου 12 Lt νερό μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μίγμα. Η ποσότητα του νερού μπορεί να διαφοροποιηθεί ανάλογα και με την υγρασία των αδρανών.

Οδηγίες Χρήσης

Το τελικό προϊόν εφαρμόζεται εύκολα, χρησιμοποιώντας τις παραδοσιακές μεθόδους τσιμεντοκονίας: προετοιμασία επιπεδωτικών στρώσεων, χύτευση και συμπύεση του μίγματος, επιπέδωση και τελική εξομάλυνση με πλωτήρα ή μηχανικά μέσα. Το κονίαμα εφαρμόζεται/απλώνεται πάνω από το προετοιμασμένο υπόστρωμα χρησιμοποιώντας

οδηγούς διάστρωσης και στη συνέχεια συμπιέζεται με χαλύβδινη σπάτουλα ή πλωτήρα ή λωρίδα προκειμένου να επιτευχθεί η σωστή συμπύκνωση. Στη συνέχεια γίνεται η κατάλληλη ισοπέδωση και λείανση με σπάτουλα για να επιτευχθεί το επιθυμητό τελικό φινιρίσμα.

Σημείωση: Το προϊόν πρέπει να εφαρμοστεί και να συμπυκνωθεί όσο το δυνατόν γρηγορότερα και εντός 30 λεπτών από την προετοιμασία του. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος επηρεάζει τους χρόνους σκλήρυνσης και στεγνώματος. Το φινιρίσμα του τσιμεντοκονιάματος με διαβροχή με νερό, δημιουργεί συχνά μια επιφανειακή κρούστα χαμηλής απορρόφησης που τείνει να επιμηκύνει το χρόνο στεγνώματος του τσιμεντοκονιάματος και να επιδεινώσει την απόδοση της συγκόλλησης.

Εάν απαιτείται δεύτερη στρώση, αυτή θα πρέπει να εφαρμοστεί μετά την πλήρη σκλήρυνση της πρώτης στρώσης.

Δεν συνιστάται η εφαρμογή υπό ακραία ηλιακή ακτινοβολία (θερμοκρασία μεγαλύτερη από 35 °C) ή βροχοπτώσεις ή σε περιόδους που η θερμοκρασία αναμένεται να πέσει κάτω από 5 °C. Μετά τη χρήση, αφαιρέστε τα υπολείμματα υλικού από τα εργαλεία χρησιμοποιώντας νερό όσο το προϊόν είναι ακόμα νωπό ή με άλλες μεθόδους όταν το υλικό έχει ξηρανθεί π.χ. λείανση ή ξύσιμο.

Συσκευασία

Χάρτινοι ανθεκτικοί σάκοι, 20 Kg

Αποθήκευση

Σε στεγασμένους χώρους, προστατευμένα από την υγρασία, τον πάγο και την έκθεση στον ήλιο για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, 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. 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 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, που βρίσκονται στην επίσημη ιστοσελίδα του προϊόντος.

Άλλες πληροφορίες

BAUER BUILDING TECHNOLOGIES

ΒΙΠΕ Μεγάρων Αττικής

Tel: +30 210 5744222

Fax: +30210 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

