

# HARDOX FLU 300

Ταχύπηκτο αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα επίστρωσης - εξομάλυνσης δαπέδων.

## Περιγραφή

Ταχείας πήξεως, αυτοεπιπεδούμενο, με τροποποιημένα πολυμερή, που χρησιμοποιείται για την εξομάλυνση και επιπέδωση επιφανειών. Μπορεί να εφαρμοστεί σε πάχος 2-30 mm. Το HARDOX FLU 300 είναι ιδανική προετοιμασία υποστρωμάτων πριν την τοποθέτηση επενδύσεων, εξομάλυνση και επιπέδωση ανώμαλων δαπέδων, με γρήγορη πήξη και εξαιρετική εργασιμότητα κυρίως για εσωτερικούς χώρους. Μπορεί να παραμείνει ως τελική επιφάνεια σε δάπεδα οικιακών αποθηκών, υπογείων και παταριών.

## Χαρακτηριστικά – Πλεονεκτήματα

- Εύκολο στην τοποθέτηση με αντλία ή με το χέρι
- Χαμηλή συρρίκνωση
- Πολύ καλή συγκόλληση και υψηλές μηχανικές αντοχές
- Ταχεία σκλήρυνση και ωρίμανση
- Σκληρή τελική επιφάνεια, λεία και χωρίς πόρους
- Είναι κατάλληλο για χρήση σε δάπεδα με συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης.

## Υλικά επένδυσης

- Μάρμαρα, φυσικοί λίθοι
- Παρκέ, ξύλινα δάπεδα
- Λάστιχο, Μοκέτα
- PVC
- Ρητίνες
- Κεραμικά πλακίδια όλων των τύπων κλπ.

## Υποστρώματα

Σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα, μωσαϊκό, κεραμικά πλακίδια, τσιμεντοειδείς συγκολλητικές επιστρώσεις κλπ

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή: Τσιμεντοειδής κονία

Απόχρωση: Γκρι

Φαινόμενο ειδικό βάρος: 1,4 Kg/dm<sup>3</sup>

Απαίτηση σε νερό: 5-5,5 lt/25 Kg

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 30 min

Χρόνος Πήξης : ≥ 40 min

Θερμοκρασία εφαρμογής: από +5° C έως +30° C

Πάχος Εφαρμογής: ≤ 30mm

Ελάχιστος χρόνος βατότητας: μετά από 3 ώρες

Κατανάλωση: ≈ 16 Kg/m<sup>2</sup> / cm πάχους

Χρόνος επικάλυψης: κεραμικά πλακίδια ≈ 12 ώρες - Παρκέ ≈ 24 ώρες

Αντοχή σε θλίψη

24 ωρών : ≥15,00 N/mm<sup>2</sup>

7 ημερών : ≥30,00 N/mm<sup>2</sup>

28 ημερών : ≥40,00 N/mm<sup>2</sup>

Αντοχή σε κάμψη

24 ωρών : ≥4,00 N/mm<sup>2</sup>

7 ημερών : ≥5,00 N/mm<sup>2</sup>

28 ημερών : ≥7,00 N/mm<sup>2</sup>

Αντοχή σε τριβή Bohme: A15

Συρρίκνωση πήξης: ≈ 0,15 mm/m

Αντίδραση στη φωτιά: Κλάση A1

## Προετοιμασία υποστρώματος

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.

**Υποστρώματα χαμηλής απορροφητικότητας** λεία ή και καθόλου απορροφητικά υποστρώματα (εποξειδικά χρώματα, κεραμικά πλακίδια κ.λπ) πρέπει να ασταρώνονται με το ενισχυτικό πρόσφυσης SUPER GRIP ή αν απαιτείται να προετοιμάζονται μηχανικά (τριβή, σφυροκόπηση)

**Υποστρώματα υψηλής απορροφητικότητας** όπως σκυρόδεμα - τσιμεντοκονίες πρέπει να προετοιμάζονται με την οικοδομική ρητίνη BAULAT.

## Προετοιμασία μίγματος

Σε ένα καθαρό δοχείο ρίξτε αρχικά 5,00-5,50 λίτρα νερού. Έπειτα προσθέστε σταδιακά το HARDOX FLU 300 μέσα στο δοχείο υπό συνεχή ανάδευση με ελικοειδή αναδευτήρα χαμηλών στροφών έως ότου προκύψει μια ομοιογενής λεπτόρρευση μάζα χωρίς σβώλους. Μετά την ανάμιξη το υλικό είναι έτοιμο προς χρήση. Η χρήση

πλεονάζουσας ποσότητας νερού δεν βελτιώνει την εργασιμότητα του υλικού, τουναντίον δύναται να προκαλέσει υψηλή συρρίκνωση πήξης και μείωση τελικών επιδόσεων του υλικού σε επιφανειακή σκληρότητα, πρόσφυση και θλιπτική αντοχή.

### Οδηγίες χρήσεως

Ρίξτε απευθείας το έτοιμο μίγμα επάνω στο υπόστρωμα σε μια στρώση και διαστρώστε με μεγάλη οδοντωτή σπάτουλα ή με λαστιχένια σπάτουλα αρμολόγησης (T) με κοντάρι, βοηθώντας το υλικό να κατανεμηθεί ισόπαχα. Το υλικό επιπεδώνεται μόνο του και πριν αρχίσει να πήζει περάστε το με ειδικό ακιδωτό ρολό ώστε να διευκολυνθεί η διαφυγή του υλικού και με αντλία. Στην περίπτωση αυτή επιτυγχάνονται εξομαλύνσεις μεγάλου πάχους σε μεγάλες επιφάνειες, σε πολύ μικρό χρόνο. Εάν απαιτείται εφαρμογή στρώσης διόρθωσης, αυτό πρέπει να γίνεται μετά την βατότητα της προηγούμενης στρώσης ( $\approx 4$  ώρες στους  $23^{\circ}, 50\%$  σχετική υγρασία). Στην περίπτωση αυτή απαιτείται διάστρωση ενισχυτικού υλικού πρόσφυσης. Αμέσως μετά την χρήση, καθαρίστε τα εργαλεία εφαρμογής με νερό.

### Παρατηρήσεις – Υποδείξεις

- Μην αναμιγνύετε το HARDOX FLU 300 με άλλα υλικά ή πρόσθετα.
- Δεν συνίσταται η χρήση του HARDOX FLU 300 για την πλήρωση ανωμαλιών του υποστρώματος άνω των 30mm ανά στρώση.
- Υπερβολική χρήση νερού οδηγεί σε μείωση των τελικών μηχανικών αντοχών και την ταχύτητα ξήρανσης.
- Πριν την τοποθέτηση παρκέ ή πλαστικού δαπέδου συνίσταται η μέτρηση της απομένουσας υγρασίας με κατάλληλο υγρόμετρο.
- Το υλικό πρέπει να προστατεύεται από την άμεση έκθεση στον ήλιο και τα ρεύματα αέρος για τις πρώτες 12 ώρες.
- Κατά την εφαρμογή σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση θα πρέπει να γίνεται κατασκευή διαστολικών αρμών ανά 25-30 m<sup>2</sup> και θα πρέπει να τοποθετηθεί γωνιακό κάλυμμα προκειμένου να διαχωριστεί το κονίαμα από τα τοιχία και κάθε άλλο στοιχείο της κατασκευής.

### Συσκευασίες

Χάρτινοι σάκοι 25kg.

### Αποθήκευση

Σε σκιερούς, κατά προτίμηση στεγασμένους χώρους χαμηλής υγρασίας για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής και στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία.

### Προδιαγραφές προϊόντος

Το HARDOX FLU-300 κατατάσσεται ως CT-C40-F7-A15 κατά EN 13813.

### Προφυλάξεις – ασφάλεια

Το προϊόν περιέχει τιμνέντο 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.

### Άλλες πληροφορίες

#### BAUER BUILDING TECHNOLOGIES

ΒΙΠΕ Μεγάρων Αττικής

Tel: +30 210 5744222

Fax: +30210 5740777

Email: info@netbauer.com

http:// www.netbauer.com

Frankfurt, Reg. No 312310 QM and No 312310 UM

Qualitätsmanagementsystem

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

