

DUROFLOOR-CMT

Αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση τριών συστατικών

Ιδιότητες

Το DUROFLOOR-CMT είναι μια χυτή, αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση δαπέδου, με βάση το τσιμέντο και εποξειδικές ρητίνες, χωρίς διαλύτες. Προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Απλή και οικονομική εφαρμογή.
- Υψηλές πρώιμες και τελικές μηχανικές αντοχές.
- Άριστη πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Υψηλή υδρατμοπερατότητα.
- Εξαιρετική ικανότητα αυτοεπιπέδωσης.
- Δεν προκαλεί διάβρωση στους οπλισμούς.

Κατατάσσεται ως υλικό επικάλυψης δαπέδου τύπου CT-C50-F10-AR0,5 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

Πεδία εφαρμογής

Το DUROFLOOR-CMT χρησιμοποιείται για την:

- επισκευή,
- επιπέδωση και
- εξομάλυνση

δαπέδων από σκυρόδεμα που θα δεχθούν επικάλυψη με:

- εποξειδική επίστρωση τύπου DUROFLOOR,
- πολυουρεθανικές επιστρώσεις,
- πλαστικά δάπεδα,
- μοκέτες,
- ξύλινα παρκέτα κλπ.

Εφαρμόζεται επίσης σε περιπτώσεις που το δάπεδο σκυροδέματος είναι σχετικά φρέσκο, για τη δημιουργία κατάλληλου υποστρώματος, πάχους τουλάχιστον 2 mm, όταν πρόκειται να εφαρμοστούν εποξειδικές επιστρώσεις, χωρίς αυτές να παρουσιάσουν προβλήματα αποκόλλησης.

Είναι ακόμη κατάλληλο ως τελική επίστρωση δαπέδων, σε πάχος έως 3 mm, για την εξομάλυνση, επιπέδωση και προστασία τους από μηχανικές καταπονήσεις.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση (A+B):	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Χημική βάση (C):	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση (A+B+C):	γκρι

Πυκνότητα συστατικού A:	1,096 kg/l
Πυκνότητα συστατικού B:	1,025 kg/l
Φαινόμενο βάρος συστατικού C:	1,39 kg/l
Φαινόμενο βάρος (A+B+C):	2,06 kg/l
Αναλογία ανάμιξης (A:B:C):	1 : 2,6 : 16,5 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	~ 20 min στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών: (EN ISO 7783-1/2)	Sd = 0,75
Βατότητα:	μετά από 15 h στους +23°C
Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 48 h στους +23°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 28 ημέρες στους +23°C
Αντοχή σε θλίψη: (EN 13892-2)	60,00 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη: (EN 13892-2)	15,00 N/mm ²
Αντοχή σε τριβή: (EN 13892-4, BCA)	16 μm, AR 0,5
Αντοχή σε πρόσφυση:	> 3 N/mm ² (θραύση του σκυροδέματος)
Μέτρο ελαστικότητας:	22 GPa
Μέγιστο πάχος εφαρμογής:	3 mm

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές ως ελαφρά υγρές, χωρίς λιμνάζοντα νερά και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κλπ.

DUROFLOOR-CMT

Επίσης θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τσιμεντοκονίας

δαπέδου:

περιεκτικότητα σε
τσιμέντο 350 kg/m³

Σε πολύ απορροφητικά ή πορώδη υποστρώματα προηγείται αστάρωμα της επιφάνειας με το εποξειδικό υδατοδιαλυτό αστάρι EPOXYPRIMER-500, ως έχει ή αραιωμένο με νερό έως και 30% κατά βάρος. Το υλικό εφαρμόζεται με βούρτσα ή ρολό σε μία στρώση. Κατανάλωση ασταριού: 200-300 g/m².

Η εφαρμογή του DUROFLOOR-CMT ακολουθεί αφού το αστάρι έχει γίνει βατό. (περίπου 6 ώρες μετά, ανάλογα με τις συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας που επικρατούν στον χώρο εφαρμογής).

2. Ανάμιξη του DUROFLOOR-CMT

Τα συστατικά A, B και C είναι συσκευασμένα με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης.

Αρχικά το συστατικό A αναδεύεται καλά στο δοχείο του και κατόπιν προστίθεται σε ένα καθαρό δοχείο χωρητικότητας περίπου 30 l. Στη συνέχεια το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 30 δευτερόλεπτα με δρόπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου το μίγμα να έχει πλήρη ομοιογένεια.

Τέλος προστίθεται υπό συνεχή ανάδευση το συστατικό C. Η ανάμιξη γίνεται με δρόπανο χαμηλών στροφών και διαρκεί μέχρι το μίγμα να ομογενοποιηθεί πλήρως (περίπου για 3 λεπτά). Δεν πρέπει να προστίθεται νερό στο μίγμα.

3. Διαδικασία εφαρμογής

Το DUROFLOOR-CMT εφαρμόζεται σε πάχος έως 3 mm με τη βοήθεια οδοντωτής σπάτουλας. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί και λεία μεταλλική ή λαστιχένια σπάτουλα.

Για την απελευθέρωση τυχόν εγκλωβισμένου αέρα στην εφαρμοζόμενη αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση, πρέπει η επιφάνεια να περαστεί με ειδικό ακιδωτό ρολό. Έτσι εμποδίζεται ο σχηματισμός φυσαλίδων και επιτυγχάνεται ομοιόμορφο πάχος στρώσης.

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς αμέσως μετά τη χρήση με νερό. Σκληρυμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Κατανάλωση

Περίπου 2,1 kg/m²/mm πάχους στρώσης.

Συσκευασία

Το DUROFLOOR-CMT διατίθεται σε συσκευασία (A+B+C) των 25 kg με τις ακόλουθες αναλογίες:

Συστατικό A: 1,24 kg.

Συστατικό B: 3,23 kg.

Συστατικό C: 20,52 kg.


Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία και σάκους, σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Η επιφάνεια του DUROFLOOR-CMT πρέπει, μετά την εφαρμογή, να προστατεύεται για τουλάχιστον 24 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μια λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούργια επίστρωση.
- Το DUROFLOOR-CMT, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν από τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

DUROFLOOR-CMT


ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 11
DoP No.: DUROFLOOR-CMT/1837-02 EN 13813 CT-C50-F10-AR0,5 Cementitious screed material for use internally in buildings Reaction to fire: F Release of corrosive substances: CT Water permeability: NPD Water vapour permeability: NPD Compressive strength: C50 Flexural strength: F10 Wear resistance: AR0,5 Sound insulation: NPD Sound absorption: NPD Thermal resistance: NPD Chemical resistance: NPD

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος
Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr