

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,
- πολουρεθανικές 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: περίπου 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/mm²

Αντοχή σε κάμψη:
(EN 13892-2) 15,00 N/mm²

Αντοχή σε τριβή:
(EN 13892-4, BCA) 16 μm, AR 0,5

Αντοχή σε πρόσφυση: > 3 N/mm² (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 στο χώρο εφαρμογής).

2. Ανάμιξη του DUROFLOOR-CMT

Τα συστατικά Α, Β και C είναι συσκευασμένα με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης.

Αρχικά το συστατικό Α αναδεύεται καλά στο δοχείο του και κατόπιν προστίθεται σε ένα καθαρό δοχείο χωρητικότητας περίπου 30 l. Στη συνέχεια το συστατικό Β προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό Α. 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 αποκτήσει πλήρη ομοιογένεια (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 από τη χρήση τους, με νερό. Σκληρυμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Κατανάλωση

Περίπου 2,1 kg/m²/mm πάχος στρώσης.

Συσκευασία

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

Συστατικό Α: 1,24 kg.

Συστατικό Β: 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 μία 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 καινούρια επίστρωση.
- Το DUROFLOOR-CMT, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

DUROFLOOR-CMT

- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

11

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

T.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανασίου

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

