

Αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση 3 συστατικών**Ιδιότητες**

Το DUROFLOOR-CMT είναι μία 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 υποστρώμα.
- 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 σκυροδέμα 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 στοις +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.

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-W, ως έχει ή αραιωμένο με νερό έως και 10% 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 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 δράπανο 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 δράπανο 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 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 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.

- 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. 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.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

