

DUROFLOOR-CMT

3-składnikowa, samopoziomująca posadzka epoksydowa

Opis

DUROFLOOR-CMT to ciepla, samopoziomująca posadzka na bazie żywic cementowych i epoksydowych, bez rozpuszczalników.

Oferuje następujące korzyści:

- Uproszczona i niedroga aplikacja.
- Wysoka wczesna i końcowa wytrzymałość mechaniczna.
- Doskonałe wiązanie z podłożem.
- Wysoka przepuszczalność pary.
- Wyjątkowa zdolność samopoziomowania.
- Nie koroduje jest bezpieczny dla stalowego zbrojenia).

Jest klasyfikowany jako materiał jastrychowy CT-C50-F10-AR0,5 zgodnie z EN 13813.

Zastosowanie

DUROFLOOR-CMT służy do:

- naprawy,
- wygładzania
- poziomowanie

podłóg betonowych, które będą pokryte:

- posadzkami epoksydowymi (DUROFLOOR)
- poliuretanem
- plastikiem
- wykładziną
- drewnianym parkietem itp.

Stosuje się go również wtedy, gdy beton jest stosunkowo świeży, aby stworzyć odpowiedni podkład do nakładania warstw epoksydowych o grubości co najmniej 2 mm, aby uniknąć problemów z odrywaniem itp.

Jest również odpowiedni jako posadzka końcowa o grubości do 3 mm, do wygładzania, wyrównywania i zwiększania odporności powierzchni na obciążenia mechaniczne.

Dane techniczne

Baza chemiczna (A+B): 2-składnikowa żywica epoksydowa

Baza chemiczna (C): proszek cementowy

Kolor (A+B+C): szary

Gęstość A: 1,096 kg/l

Gęstość B: 1,025 kg/l

Gęstość C: 1,39 kg/l

Gęstość objętościowa: 2,06 kg/l (A+B+C)

Stosunek mieszania: 1:2,6:16,5 wagowo (A:B:C)

Żywotność: ok. 20 min w +20°C

Minimalna temp. twardnięcia: +8°C

Współczynnik dyfuzji pary wodnej: Sd = 0,75 m (EN ISO 7783-1/2)

Ruch pieszcy możliwy: po 15 h w temp. +23°C

Finalna warstwa: po 48 h w temp. +23°C

Finalna wytrzymałość: po 28 dniach w temp. +23°C

Wytrzymałość na ściskanie: 60 N/mm² (EN 13892-2)

Wytrzymałość na zginanie: 15 N/mm² (EN 13892-2)

Odporność na zużycie: 16 µm, AR0,5 (EN 13892-4, BCA)

Siła przyczepności: > 3 N/mm² (przełom betonu)

Moduł sprężystości: 22 GPa

Maksymalna grubość warstwy: 3 mm

DUROFLOOR-CMT



Instrukcje stosowania

1. Podłoże

Powierzchnie, na które ma być nałożona posadzka muszą być:

- Stabilne i suche lub lekko wilgotne, bez stojącej wody.
- Czyste, bez materiałów, które uniemożliwiają klejenie, takich jak kurz, luźne cząsteczki, tłuszcz itp.

Ponadto muszą zostać spełnione następujące wymagania:

Jakość betonu: co najmniej C20/25

Jakość jastrychu

cementowego: zawartość cementu co najmniej 350 kg/m²

W przypadku bardzo chłonnych lub porowatych powierzchni, powierzchnię należy najpierw zagruntować wodnym epoksydowym podkładem EPOXYPRIMER-500, ponieważ jest on rozcieńczony (30% wody w stosunku wagowym). Grunt nakłada się pędzlem lub wałkiem w jednej warstwie.

Zużycie gruntu: 200-300 g/m².

Aplikacja DUROFLOOR-CMT następuje gdy struktura podkładu umożliwia chodzenie (około 6 godzin później, w zależności od temperatury i wilgotności obszaru aplikacji).

2. Mieszanie DUROFLOOR-CMT

Składniki A, B i C są spakowane zgodnie z góry określonymi proporcjami mieszania.

Najpierw składnik A należy dobrze wymieszać w pojemniku, a następnie przenieść do czystego naczynia o pojemności ok. 30 l objętości. Następnie całą ilość składnika B należy dodać do składnika A. Mieszanie dwóch składników powinno trwać ok. 30 sekund. Substancję należy mieszać mikserem o niskiej prędkości obrotów (300 obr/min).

Ważne jest, aby dokładnie wymieszać mieszaninę w pobliżu boków i dna pojemnika, aby uzyskać równomierne rozproszenie utwardzacza.

Na koniec, ciągle mieszając, dodaje się składnik C. Mieszanie odbywa się za pomocą miksera o niskim poziomie obrotów i jest kontynuowane do momentu, aż mieszanina stanie się całkowicie jednorodna (przez ok. 3 minuty). Do mieszaniny nie należy dodawać wody.

3. Procedura aplikacji

DUROFLOOR-CMT należy nanosić na grubość do 3 mm za pomocą pacy zębatej. Alternatywnie można również użyć dużej gumowej kielni (rakli) lub kielni metalowej.

Aby uwolnić powietrze uwięzione w samopoziomującej się warstwie, powierzchnia musi zostać rozwalcowana specjalnym kolczastym wałkiem. Zapobiega to tworzeniu się pęcherzyków i pomaga uzyskać jednolitą grubość.

Czyszczenie narzędzi:

Narzędzia należy dokładnie umyć wodą natychmiast po użyciu. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Zużycie

Ok. 2,1 kg/m²/mm grubości warstwy.

Pakowanie

DUROFLOOR-CMT jest dostępny w opakowaniach 25 kg (A+B+C) w następującej proporcji:

Komponent A: 1,24 kg.

Komponent B: 3,23 kg.

Komponent C: 20,52 kg.

Okres przydatności – Przechowywanie

Przydatność do użycia w zamkniętych pojemnikach i torbach wynosi 12 miesięcy, przechowując produkt w chłodnym i suchym miejscu.



DUROFLOOR-CMT



Uwagi

- Czas używalności systemów epoksydowych zmniejsza się, gdy wzrasta temperatura otoczenia.
- Powierzchnia DUROFLOOR-CMT po aplikacji powinna być chroniona przed wilgocią przez 24 godziny. Wilgoć może wybielić powierzchnię lub/i uczynić ją lepką. Może również zakłócać twardnienie. Wyblakłe lub lepkie miejscana powierzchni należy usunąć przez szlifowanie lub frezowanie i ponownie nałożyć.
- W przypadku gdy czas międzykładaniem kolejnych warstw jest dłuższy niż przewidywano lub w przypadku ponownego układania starych podłóg, powierzchnię należy dokładnie oczyścić i sfredzować przed nałożeniem nowej warstwy.
- Po całkowitym utwardzeniu, DUROFLOOR-CMT jest całkowicie bezpieczny dla zdrowia.
- Przed użyciem materiału należy zapoznać się ze wskazówkami i zasadami bezpieczeństwa zamieszczonymi na etykiecie produktu.



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 S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

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

