MAPEFLOOR CPU+/COVE

Mortar pe baza de poliuretan-ciment pentru scafe și detalii



DESCRIERE

Mapefloor CPU+/COVE este un mortar pe baza de poliuretan-ciment dezvoltat de Laboratoarele de Cercetare MAPEI, aplicabil cu o gletiera, pentru scafe si pereti, antimicrobian si igienizabil.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapefloor CPU+/COVE este utilizat de obicei pentru realizarea scafelor dintre pereti si pardoseli si pentru alte detalii complementare pentru sistemele de protectierealizate cu produse din gama **Mapefloor CPU+**. Este caracterizat de:

- intarire rapida;
- performante mecanice ridicate;
- rezistenta chimica ridicata;
- impermeabilitate la lichide in general;
- respecta protocolul M1, care include cerinte privind emisiile de COV, formaldehida și amoniac in conformitate cu standardul EN 16516, precum si testarea senzorială a mirosului in conformitate cu standardul ISO 16000-28;
- continut si emisii scazute de VOC;
- nu permite proliferarea microbilor;
- respecta cerințele HACCP;
- respectă toate cerințele privind emisiile „Indoor Air Comfort Gold” pentru sistemele de pardoseli interioare, inclusiv AgBB în Germania, M1 în Finlanda și Afsset în Franța, precum și standardele BREEAM, CAM, Singapore Green Label și Global Green Tag. Clasificat în categoria A+, cea mai bună categorie pentru cele mai scăzute emisii;
- igienic și usor de dezinfectat;
- respectă cerințele definite în standardul EN 13813 „*Materiale pentru șape și șape de pardoseală – Materiale pentru șape – Proprietăți și cerințe*”, care specifică cerințele pentru materialele de șapă utilizate la realizarea pardoselilor interioare.

AVANTAJE

- repunerea rapida în functiune a suprafetelor tratate;
- usurinta la gestionarea depozitelor; componentele A, B si **Mapecolor CPU+** sunt comune pentru intreaga gama de produse **Mapefloor CPU+**;

DOMENII DE UTILIZARE

Mapefloor CPU+/COVE este utilizat de obicei in combinatie cu produsele din gama **Mapefloor CPU+**, de exemplu:

- acoperiri de pereti de exemplu in sectorul fabricilor de produse chimice, farmaceutice, alimentare si de bauturi;
- scafe de conectare intre pereti si pardoseli sau intre pardoseli si elemente verticale in general;
- mici lucrari de reparatii.

CULORI

Mapefloor CPU+/COVE trebuie amestecat cu pigmetul specific **Mapecolor CPU+** disponibil in culorile gri, bej, rosu, verde, ocru, albastru si portocaliu. Va rugam sa apelati intotdeauna la Serviciul Tehnic Mapei pentru o evaluare detaliata a celui mai adecvat sistem si culori pentru fiecare caz in parte. Alegerea culorii ajuta, de asemenea, la definirea performantei generale a sistemului.

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Mapefloor CPU+/COVE** pe suporturi umede sau pe beton turnat cu mai putin de 7 zile inainte.
- Nu diluati **Mapefloor CPU+/COVE** cu solventi sau apa.
- Nu aplicati **Mapefloor CPU+/COVE** pe suporturi prafoase sau friabile.
- Nu aplicati **Mapefloor CPU+/COVE** pe suporturi contaminate cu ulei, grasimi sau murdarie in general.
- Nu aplicati **Mapefloor CPU+/COVE** pe suporturi pregatite necorespunzator.
- Nu amestecati cantitati partiale ale componentelor pentru a preveni erori in rapoartele de amestecare, ce ar putea duce la intarirea incorecta a produsului.
- Nu expuneti produsul mixat la surse de caldura.
- Nu aplicati **Mapefloor CPU+/COVE** pe suporturi ceramice sau din piatra naturala in general, fara o pregatire specifica adecvata a suprafetei de aplicare.
- **Mapefloor CPU+/COVE** expus la raze UV ar putea duce la schimbari vizibile de culoare; acest fenomen nu afecteaza in niciun fel performanta acoperirii.
- Culoarea **Mapefloor CPU+/COVE** se poate schimba si in cazul contactului cu anumite substante chimice; variatia de culoare in sine nu este un indiciu al agresiunii chimice asupra stratului de acoperire.
- Indepartati cat de repede posibil substantele chimice ce vin in contact cu **Mapefloor CPU+/COVE**.
- Pentru curatare utilizati echipamente adecvate si detergenti in functie de tipul de murdarie care trebuie indepartata. Prima curatare trebuie efectuata dupa ce sistemul s-a intarit complet. Spalarea prematura poate duce la aparitia petelor.
- Protejati **Mapefloor CPU+/COVE** de apa cel putin 24 de ore dupa aplicare.
- In cazul aplicarii la temperaturi mai mari de +25 °C, depozitati materialul intr-un loc ferit, la o temperatura mai scazuta. In cazul temperaturilor mai mici de +15 °C, depozitati materialul intr-un loc mai cald.
- Temperatura suportului in timpul aplicarii si intaririi trebuie sa fie cu cel putin 3 °C peste punctul de roua, iar umiditatea relativa a aerului trebuie sa fie de maxim 80 %.

MOD DE APLICARE

Caracteristicile suportului

Suportul trebuie sa fie solid, compact, stabil, sanatos, curat, si proiectat adecvat pentru a suporta solicitarile statice si dinamice prevazute in conditiile de functionare. Planeitatea trebuie sa fie cea definita de nevoile de utilizare. La momentul aplicarii, rezistenta la compresiune a suporturilor din beton sau pe baza de ciment ce trebuie reparate trebuie sa fie mai mare de 25 N/mm² si rezistenta la smulgere sa fie de cel putin 1,5 N/mm².

Suprafata suportului trebuie sa fie vizual uscata. De asemenea, nu trebuie sa existe infiltratii de umiditate prin capilaritate (verificati cu o folie de polietilena).

In cazul suporturilor precum placi ceramice, pietre naturale sau acoperiri existente pe baza de rasini, acestea trebuie sa fie perfect stabile si ancorate la suport substrat, intacte, sanatoase si curate. Aceste suporturi necesita metode specifice de pregatire a suprafetelor de aplicare. In cazul acoperirilor existente pe baza de rasini se recomanda efectuarea unui test de compatibilitate cu noul sistem ce urmeaza a fi aplicat.

Pregatirea suportului

Suportul ce va fi acoperit cu **Mapefloor CPU+/COVE** trebuie sa fie compact, curat, usor rugos si absorbant, fara urme de ulei, grasimi sau alte substante ce ar putea compromite aderenta.

Inainte de a incepe aplicarea materialului, praful de pe suprafata trebuie indepartat cu un aspirator.

Aplicarea amorsei

Inainte de aplicarea **Mapefloor CPU+/COVE**, amorsa **Mapefloor CPU+/Primer** aplicata in prealabil, trebuie sa fie lipicioasa (proaspata neaderenta). La +23°C timpul de reacoperire este de circa 20 minute.

Prepararea produsului

Agitati recipientele ce contin componentele A, B si pigmentul **Mapecolor CPU+**.

Turnati un bidon de component A si o punga de **Mapecolor CPU+** intr-o galeata curata si amestecati cateva secunde pana la obtinerea unui amestec omogen. Apoi adaugati un bidon de componenta B si amestecati din nou cu un mixer electric setat la turatie scazuta pana la omogenizarea completa.

Apoi incet si gradual adaugati toata cantitatea de component C, continuand sa amestecati cel putin trei minute pana la obtinerea unui amestec omogen. Va recomandam utilizarea unui mixer electric cu turatie scazuta. Continuati sa amestecati circa 3 minute pana la omogenizarea completa. La temperaturi mai mici de +23°C acest timp poate fi usor mai ridicat.

Amestecati doar ambalaje intregi de componente A, B, C si **Mapecolor CPU+** pentru a preveni potentialele erori in rapoartele de amestecare ce ar putea compromite intregul sistem.

Aplicarea produsului

Imediat dupa amestecare, turnati **Mapefloor CPU+/COVE** pe pardoseala de-a lungul liniei de aplicare si apoi intindeti-l cu o scula adecvata din otel sau plastic. Odata intarit, **Mapefloor CPU+/COVE** poate fi acoperit cu cel putin un strat de **Mapefloor CPU+/TC** pentru a satura complet porii si de a-l face chiar mai usor de curatat.

Aplicati amestecul in durata utila de viata a acestuia indicata in tabel. La temperaturi ridicate durata de viata mai scazuta; la temperaturi scazute, durata de viata mai ridicata.

Informatii suplimentare pot fi regasite in fisele tehnice ale produselor **Mapefloor CPU+/Primer** si **Mapefloor CPU+/TC**.

CONSUM

Mapefloor CPU+/COVE: circa 2 kg/l in functie de forma si volumul detaliului.

Pentru scafe, acestea sunt consumurile tipice:

Dimensiunea scafei	Consumul kg/m
3 cm x 3 cm	0,9
4 cm x 4 cm	1,6
5 cm x 5 cm	2,5

Consumul este influentat de rugozitatea si absorbtia suportului, precum si de conditiile de mediu si de lucru din santier.

CURATAREA SCULELOR

Echipamentul utilizat la prepararea si aplicarea produselor din gama **Mapefloor CPU+** trebuie curatate cu diluanti pentru poliuretan imedit dupa utilizare. Odata produsul intarit, poate fi indepartat doar mecanic.

AMBALARE

Mapefloor CPU+ Componenta A: bidon de 2 kg

Mapefloor CPU+ Componenta B: bidon de 2,16 kg

Mapefloor CPU+/COVE Componenta C: sac de 25 kg

Mapecolor CPU+: punga de 0,23 kg

DEPOZITARE

12 luni in ambalajul original sigilat si pastrat intr-un loc uscat si adapostit la o temperatura intre +10°C si +30°C. Componentele A si B pot fi afectate de inghet. **Mapefloor CPU+/COVE** componenta C este sensibila la umiditate.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com

Cand produsul reactioneaza, acesta genereaza o caldura considerabila. Dupa amestecarea componentelor A, B si C va recomandam sa aplicati produsul cat mai repede posibil si sa nu lasati niciodata recipientul nesupravegheat pana la golirea completa a acestuia.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE IDENTIFICARE PRODUS	Comp. A	Comp. B	Comp. C	Mapecolor CPU+
Culoare:	Alb laptos	Maro inchis	Gri deschis	Gri, bej, rosu, verde, ocru, albastru, portocaliu
Consistenta:	Lichid	Lichid	Pulbere	Lichid vascos
Densitate:	1÷1,05 g/cm³	1,2 g/cm³	–	1,30÷1,60 g/cm³
Greutate specifica:	-	-	1.995÷2.095 g/cm³	-
Vascozitatela +23°C:	200÷600 mPa·s (# 2 - 20 rpm)	100÷160 mPa·s (# 1 - 50 rpm)	–	6.000÷25.000 mPa·s (# 5 – 50 rpm)

DATE DESPRE APLICARE	
Raport de amestec in greutate:	A + B + C + **Mapecolor CPU+**: 2 / 2,16 / 25/ 0,23
Culoarea amestecului:	Gri, bej, rosu, verde, ocru, albastru, portocaliu
Consistenta amestecului	tixotropic
Densitatea amestecului:	1.990÷1.995 kg/m³
Durata de viata a amestecului +23°C	20 min
Temperatura de aplicare (ambientala, a materialului si a suportului)	de la +10°C la +30°C

PERFORMANTE FINALE la +23°C si 50% U.R.	
Peliculizare:	2-4 h
Trafic pietonal:	24 h
Timpul minim de reacoperire:	12 h
Intarire finala:	4 zile
Aderenta (EN 13892-8):	≥ 2 N/mm²
Duritate Shore D dupa 28 zile (DIN 53505):	75-80

Caracteristici esentiale	Metoda testare	Cerinte conform EN 13813 pentru sape pe baza de ciment	Valori caracteristice
Rezistenta la incovoiere:	EN 13892-2	de la F1 la F50	F10
Rezistenta la compresiune:	EN 13892-2	de la C5 la C80	C40
Rezistenta la abraziune BCA:	EN 13892-4	≤ AR6	AR0,5
Clasa de reactie la foc:	EN 13501-1	de la $A1_{FL}$ la F_{FL}	E_{FL}

Indoor Air Comfort GOLD – Emisii VOC	
Regulament VOC francez (Decret din Martie /Aprilie 2011 modificat in Februarie 2012):	
Componente CMR franceze (Regulament din Aprilie/Mai 2009):	Trece
CAM Edilizia Italia (DM23.06.2022 n.256, GURI n.183 06/08/2022):	Trece
AgBB (Regulament AgBB/DIBt):	Trece
Regulament Belgian (Decret Regal din Mai 2014):	Trece
Indoor Air Comfort (Indoor Air Comfort 8.0 din Iunie 2022):	Trece
Indoor Air Comfort GOLD (Indoor Air Comfort GOLD 8.0 din Iunie 2022):	Trece

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul www.mapei.com.

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice (”TDS”) pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau sa inlocuiască cerintele din fisa tehnica (”TDS”) aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru informatii actualizate despre TDS, va rugam sa vizitati website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA (”TDS”) EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.

Mapei Romania SRL

Bd Tudor Vladimirescu nr. 22, Cladirea Green Gate, et. 6, sector 5, Bucuresti

+40 21 311 78 19/20 www.mapei.ro office@mapei.ro

8995-4-2026 ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii