MAPEFLOOR CPU+/TC

Finisaj pentru sistemele de pardoseli poliuretan-ciment si pentru pereti



DESCRIERE

Mapefloor CPU+/TC este un strat de finisaj poliuretan-ciment, antimicrobian, usor de dezinfectat, pentru gama de produse **Mapefloor System CPU+/DP** si **Mapefloor CPU+** realizat dupa o formula dezvoltata de Laboratoarele de Cercetare MAPEI.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapefloor CPU+/TC realizeaza straturi de finisaj pentru produsele si sistemele din gama **Mapefloor CPU+**, caracterizate de:

- rezistenta la soc termic similara cu cea a sistemelor **Mapefloor CPU+** pe care va fi aplicat, atat timp cat aplicarea este realizata in timp de 12 ore de la intarirea stratului de baza;
- intarire rapida;
- rezistenta chimica buna;
- rezistenta la abraziune;
- 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 COV;
- nu permite proliferarea microbilor;
- respecta cerintele 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 si usor de dezinfectat;
- respecta principiile definite in EN 13813 “*Sape si materiale pentru sape – Proprietati si cerinte*”, ce specifica cerintele pentru materiale pentru sape 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+**;

- sustenabilitate: poate contribui la credite LEED. Detine EPD (Environmental Product Declaration).

DOMENII DE UTILIZARE

- Strat de finisaj pentru sistemele poliuretan-ciment **Mapefloor System CPU+/DP** chiar si in conditii umede de operare.
- Strat de finisaj pentru scafe cum ar fi de exemplu cele dintre pereti si pardoseli, realizate cu **Mapefloor CPU+/COVE**.
- Acoperire usor de curatat si cu rezistente chimice pentru suprafete verticale din beton in industiile alimentara, chimica sau farmaceutica, etc.
- Finisaj optional pentru sisteme realizate cu produse din gama **Mapefloor CPU+**.

CULORI

Mapefloor CPU+/TC 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+/TC** pe suporturi umede sau pe beton turnat cu mai putin de 7 zile inainte.
- Nu diluati **Mapefloor CPU+/TC** cu solventi sau apa.
- Nu aplicati **Mapefloor CPU+/TC** pe suporturi prafoase sau friabile.
- Nu aplicati **Mapefloor CPU+/TC** pe suporturi contaminate cu ulei, grasimi su murdarie in general.
- Nu aplicati **Mapefloor CPU+/TC** 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+/TC** pe suporturi ceramice sau din piatra naturala in general, fara o pregatire specifica adecvata a suprafetei de pozare.
- **Mapefloor CPU+/TC** expus la raze UV ar putea duce la schimbari vizibile de culoare; acest fenomen nu afecteaza in niciun fel performanta acoperirii.
- Culoarea **Mapefloor CPU+/TC** 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+/TC**.
- 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+/TC** 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

Suporturile realizate cu gama de produse **Mapefloor CPU+** trebuie sa fie intarite, sa nu mai fie lipicioase, sa fie curate, uscate si fara praf.

Va rugam sa consultati fisele tehnice ale produselor **Mapefloor CPU+** pentru detalii suplimentare da aplicare.

Mapefloor CPU+/TC poate fi folosit si ca acoperire pe suprafete de beton si ciment in general precum pereti, stalpi, canale etc. Aceste suprafete trebuie sa fie uscate sau moderat umede, curate, nedeteriorate, fara portiuni

friabile sau detasate. Suportul din beton trebuie sa aiba minim 7 zile de la turnare si la momentul aplicarii trebuie sa aiba o rezistenta minima la compresiune de 25 N/mm² si o rezistenta minima la smulgere de 1,5 N/mm². Caracteristicile mecanice ale suportului trebuie sa fie in orice caz adecvate pentru scopul si pentru solicitarile conditiilor specifice de utilizare.

Pregatirea suportului

Indepartati mecanic toate portiunile friabile sau detasate.

Fisurile pot fi reparate cu **Primer SN** fillerizat cu nisip de cuart sau cu agentul tixotropic **Additix PE**, sau cu **Mapefloor JA** sau **Mapefloor JA Fast** in functie de latimea si adancimea defectelor si fisurilor.

Pentru refacerea zonelor si rosturilor puternic degradate, umplerea depresiunilor mari, reparatii sau modificari minime localizate ale pantelor, etc., va rugam sa contactati Serviciul Tehnic.

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

Prepararea produsului

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

Turnati un bidon din componenta A si o doza 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 adaugati incet si gradual un sac de componenta C, continuand sa amestecati cel putin trei minute pana la obtinerea unui amestec omogen. 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

Mapefloor CPU+/TC poate fi aplicat pe suport impreuna cu produsele din gama **Mapefloor CPU+** in decurs de 12 ore de la intarirea acestora la +23°C. Daca este depasit acest timp, trebuie efectuata o preparare mecanica a suprafetei.

In cazul peretilor sau a scafelor, aplicati cel putin doua straturi de produs.

Nu exista un timp maxim de reacoperire pentru **Mapefloor System CPU+/DP**, atat timp cat suprafata este curata si fara praf.

Imediat dupa amestecare, turnati tot **Mapefloor CPU+/TC** pe pardoseala. Apoi intindeti uniform materialul cu o racleta dreapta, incrucisand cursele pentru a sigila corect rugozitatea.

In final, utilizati un trafalet cu par mediu (50 - 60 cm latime), pentru a uniformiza produsul in exces si a obtine rezultatul corect estetic si functional.

Este recomandat sa aplicati fiecare sarja proaspata de produs imediat dupa cea anterioara cat este inca proaspat si lucrabil astfel incat acestea sa se amestece si sa adere impreuna si sa nu ramane urme vizibile la imbinari.

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.

CONSUM

*Strat de finisaj pentru suporturi din beton sau produse din gama **Mapefloor CPU+***

Mapefloor CPU+/TC	0,4 -1,2 kg/m² (in functie de rugozitatea suportului)

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+/TC Componenta C: sac de 2,5 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+/TC** 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	Alb	Grei, bej, rosu, verde, ocru, albastru, portocaliu
Consistenta:	Lichid	Lichid	Pulbere	Lichid vascos
Densitate:	1÷1,05 g/cm^3	1,2 g/cm^3	–	1,30÷1,60 g/cm^3
Greutate specifica:	–	–	1,3 ÷1,4 g/cm^3	–
Vascozitate la +23°C:	200÷600 mPa·s (# 2 - 20 rpm)	100÷160 mPa·s (# 1 - 50 rpm)	–	6.000÷25.000 mPa·s (# 5 – 20 rpm)

DATE DESPRE APLICARE	
Raport amestec in greutate:	A / B / C / **Mapecolor CPU+**: 2 / 2,16 / 2,5 / 0,23
Culoarea amestecului:	gri, bej, rosu, verde, ocru, albastru, portocaliu
Consistenta amestecului:	fluid
Vascozitatea la +23°C:	1.800 ± 300 mPa·s (# 4 - 20 rpm)
Densitatea amestecului:	1.300÷1.400 kg/m^3
Durata de viata a amestecului la +23°C:	15 min
Temperatura de aplicare (ambientala, a materialului si a suportului):	intre +10°C si +30°C

PERFORMANTE FINALE la +23°C si 50% U.R.	
Peliculizare:	2-4 h
Trafic pietonal:	24 h
Intarire completa:	4 zile
Duritate Shore D dupa 28 zile (DIN 53505):	77
Aderenta (EN 13892-8)	≥ 2 N/mm^2
Test Taber dupa 28 zile (disc CS17, 1.000 cicluri/1.000 rot) (EN ISO 5470-1):	150 mg
Rezistenta la soc termic (1 x) (EN 13687-5):	2,60 N/mm^2

Caracteristici esentiale	Metoda de testare	Cerinte conform EN 13813 pentru sape pe baza de ciment	Valori tipice
Rezistenta la incovoiere:	EN 13892-2	De la F1 la F50	F7
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}	B_{FL}-s1

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

8996-4-2026 ro

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