MAPEFLOOR CPU+/PRIMER

Amorsa pe baza de poliuretan-ciment pentru sisteme Mapefloor CPU+



DESCRIERE

Mapefloor CPU+/Primer este o amorsa pe baza de poliuretan-ciment, realizata dupa o formula dezvoltata de Laboratoarele de Cercetare MAPEI.

CARACTERISTICI TEHNICE

- compatibil cu toate produsele din gama **Mapefloor CPU+**.
- intarire rapida;
- 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.
- respecta cerințele HACCP;
- In conformitate cu toate cerintele de emisii Indoor Air Comfort Gold pentru sisteme de pardoseli, inclusiv AgBB in Germany, M1 in Finland si Afsset in France, BREEAM, CAM, Singapore Green Label si Global Green Tag. Clasificat A+, cea mai buna clasa pentru cele mai scazute emisii.

AVANTAJE

- Timp rapid de reacoperire: poate fi acoperita cu produsele din gama **Mapefloor CPU+** dupa doar 12 ore la +23°C.
- Usurinta la gestionarea depozitelor; componentele A, B sunt comune pentru intreaga gama de produse **Mapefloor CPU+**.
- Sustenabilitate: poate contribui la credite LEED. Detine EPD (Environmental Product Declaration).

DOMENII DE UTILIZARE

Mapefloor CPU+/Primer este utilizat in mod normal ca si amorsa pentru saturarea suprafetei suporturilor poroase in particular in combinatie cu gama de poroduse **Mapefloor CPU+** pentru a preveni potentiala formare a micilor gauri in stratul urmator de produs de acoperire.

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Mapefloor CPU+/Primer** pe suporturi umede sau pe beton turnat cu mai putin de 7 zile inainte.

- Nu diluati **Mapefloor CPU+/Primer** cu solventi sau apa.
- Nu aplicati **Mapefloor CPU+/Primer** pe suporturi prafoase sau friabile.
- Nu aplicati **Mapefloor CPU+/Primer** pe suporturi contaminate cu ulei, grasimi sau murdarie in general.
- Nu aplicati **Mapefloor CPU+/Primer** 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+/Primer** pe suporturi ceramice sau din piatra naturala in general, fara o pregatire specifica adecvata a suprafetei de aplicare.
- Protejati **Mapefloor CPU+/Primer** de apa cel putin 12 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

Caracteristiciel suportului

Suportul trebuie sa fie solid, compact, stabil, sanatos, curat, si proiectat adecvat pentru a suporta sarcinile 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 uscata vizual. 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

Suprafata pardoselii trebuie pregatita cu echipamente mecanice specifice, cum ar fi de exemplu utilaje de sablare sau de frezare, pentru a indeparta toate urmele de murdarie, orice contaminare pe toata grosimea, laptele de ciment, portiunile friabile sau detasate si pentru a face suprafata rugoasa si absorbanta.

Toate defectele cum ar fi gaurile, denivelarile, fisurile, etc. trebuie reparate utilizand de exemplu **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.

Santurile de ancorare

Santurile de ancorare din beton trebuie realizate cu un fierastrau mecanic de rosturi. Dimensiunile (adancime si latime) trebuie sa fie aproximativ duble fata de grosimea produsului **Mapefloor CPU+** aplicat ulterior**.**

Acestea trebuie prevazute de-a lungul perimetrului zonei, in apropierea tuturor suprafetelor verticale precum peretii si stalpii, in jurul canalelor si puturilor de drenaj, pe pragurile usilor, in jurul picioarelor utilajului, cu ocazia intreruperii aplicarii (cum ar fi imbinari la sfarsitul zilei de lucru si la inceputul reluarii lucrului), in general de-a lungul fiecarei margini libere.

Distenta maxima dintre santurile paralele nu trebuie sa depaseasca aproximativ 15 metri. Daca se depaseste aceast masura, este necesara realizarea de taieturi intermediare.

In cazul in care betonul nu a terminat complet contractiile higrometrice, este recomandat sa realizati santuri de ancorare de asemenea si de-a lungul rosturilor de contractie. Va fi posibil sa etansati rostul in cazul in care fisura apare in rost (de aceea de asemenea pe produsul **Mapefloor CPU+** aplicat peste **Mapefloor CPU+/Primer**) chiar fara a indeparta parte din pardoseala, deoarece intrega zona ce acopera rostul este deja bine ancorata.

Prepararea produsului

Agitati recipientele ce contin componentele A si B.

Turnati un bidon de componenta A si un bidon de componenta B intr-o galeata curata si amestecati cateva secunde pana la obtinerea unui amestec omogen.

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 pentru a preveni potentialele erori in rapoartele de amestecare ce ar putea compromite intregul sistem.

Aplicarea produsului

Imediat dupa amestecare, turnati toata cantitatea de **Mapefloor CPU+/Primer** pe pardoseala si intindeti cu o racleta din cauciuc sau cu un trafalet. Evitati sa astupati santurile de ancorare: in aceste zone este recomandat sa utilizati o pensula pentru a intinde uniform amorsa pe suprafata santului.

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.

Asteptati pana ce amorsa este complet intarita inainte de aplicarea urmatorului produs de acoperire, cu exceptia **Mapefloor CPU+/COVE** care necesita ca **Mapefloor CPU+/Primer** inca lipicios (proaspat fara aderenta) sa fie aplicat corespunzator peste acesta.

CONSUM

Mapefloor CPU+/Primer: circa 0,3 – 0,4 kg/m²

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+/Primer Componenta C: sac de 2,5 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+/Primer** 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
Culoare:	Alb laptos	Maro inchis	Alb
Consistenta:	Lichid	Lichid	Pulbere
Densitate:	1÷1,05 g/cm³	1,2 g/cm³	–
Greutate specifica:	–	–	0,700÷0,800 g/cm³
Vascozitate la +23°C:	200÷600 mPa·s (# 2 - 20 rpm)	100÷160 mPa·s (# 1 - 50 rpm)	–

DATE DESPRE APLICARE	
Raportul de amestec in greutate:	A / B / C: 2 / 2,16 / 2,5
Culoarea amestecului:	neutral
Consistenta amestecului:	fluid
Vascozitate la +23°C:	2.500 ± 300 mPa·s (# 4 - 20 rpm)
Densitatea amestecului:	1.300 ÷ 1.400 kg/m³
Durata de viata a amestecului +23°C:	15 min
Temperatura suprafetei (ambientala, a materialului si a suportului):	Intre +10°C si +30°C
Peliculizare:	2 ÷ 4 h
Timpul de reacoperire la +23°C:	12 ÷ 48 h
Aderenta la 7 zile (EN 13898-8):	≥ 1,5 N/mm²

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

8991-4-2026 ro

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