

Mapefloor CPU/COVE

**Trójskładnikowa
poliuretanowo - cementowa
zaprawa do formowania
cokołów i detali**



ZAKRES STOSOWANIA

Mapefloor CPU/COVE jest trójskładnikową poliuretanowo-cementową zaprawą przeznaczoną do formowania cokołów pomiędzy ścianami i posadzką oraz innych detali w posadzkach przemysłowych wykonywanych przy użyciu produktów z grupy **Mapefloor CPU**.

Przykłady zastosowań

Przed aplikacją poliuretanowo-cementowych produktów posadzkowych z grupy **Mapefloor CPU**:

- Do formowania cokołów łączących ściany z posadzką;
- Do napraw małych ubytków;
- Do formowania cokołów wokół odbojów, kanałów odpływowych, odwodnień, itp.;
- Do rekonstrukcji krawędzi uszkodzonych dylatacji itp.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mapefloor CPU/COVE jest trójskładnikową zaprawą składającą się z cementu, wyselekcjonowanego kruszywa oraz żywicy poliuretanowej, wyprodukowaną zgodnie z formułą opracowaną w laboratoriach badawczo-rozwojowych MAPEI.

Mapefloor CPU/COVE charakteryzuje się wysoką wytrzymałością i odpornością na działanie środków chemicznych. Stosowana jest w połączeniu z poliuretanowo-cementowymi posadzkami z grupy **Mapefloor CPU**.

Aby **Mapefloor CPU/COVE** była nienasiąkliwa i łatwa do utrzymania w czystości, należy pomalować jej powierzchnię produktem **Mapefloor CPU/TC**.

DOSTĘPNE KOLORY

Mapefloor CPU/COVE jest oferowana w kolorze neutralnym i należy ją zabarwić pigmentem **Mapecolor Paste** na budowie, bezpośrednio przed aplikacją. **Mapecolor Paste** jest dostępny w standardowych kolorach odpowiadających kolorom pigmentów **Mapecolor CPU** (czerwony 855, beżowy RAL 1001, zielony 860, szary RAL 7030 i ochra) oraz w 19 innych standardowych kolorach RAL.

ZALECENIA

- Nie należy układać **Mapefloor CPU/COVE** na podłożach, na których zalega woda lub na podłożach betonowych przed upływem 10 dni od ich wylania.
- Nie należy rozcieńczać **Mapefloor CPU/COVE** rozpuszczalnikami lub wodą.
- Nie należy układać **Mapefloor CPU/COVE** na zakurzonych i kruchych podłożach.
- Nie należy układać **Mapefloor CPU/COVE** na podłożach zanieczyszczonych olejami i smarami.
- Nie należy układać **Mapefloor CPU/COVE** na podłożach przygotowanych niezgodnie ze specyfikacją, ani na podłożach bez warstwy gruntu zapewniającej przyczepność.
- Składników **Mapefloor CPU/COVE** nie należy rozważać na mniejsze porcje, aby uniknąć błędów podczas ich mieszania, produkt może wówczas nie utwardzić się prawidłowo.
- Nie należy wystawiać mieszanki na oddziaływanie źródeł ciepła.

- Nie należy układać **Mapefloor CPU/COVE** na podłożach ceramicznych oraz kamiennych.
- Powłoki wykonane z **Mapefloor CPU/COVE** zmieniają kolor pod wpływem światła słonecznego, ale absolutnie nie ma to wpływu na ich właściwości użytkowe.
- Powłoka może również zmienić kolor pod wpływem działania agresywnych środków chemicznych. Zmiana koloru nie oznacza jednakże jej uszkodzenia przez środki chemiczne.
- Należy najszybciej, jak to możliwe, usunąć agresywne środki chemiczne z powierzchni **Mapefloor CPU/COVE**.
- Do czyszczenia należy używać odpowiednich narzędzi czyszczących i detergentów, w zależności od rodzaju zanieczyszczeń lub plam.
- Należy chronić produkt przed działaniem wody przez przynajmniej 24 godziny od ułożenia.
- Temperatura podłoża podczas aplikacji musi być przynajmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Mapefloor CPU/COVE jest używany w połączeniu z poliuretanowo-cementowymi produktami z grupy **Mapefloor CPU** do modelowania listew tworzących cokoły i detale.

Cementowe podłoże podłóg, ścian i innych powierzchni pionowych musi być dobrej jakości, nośne, wolne od kurzu i kruszących się elementów, musi być czyste, bez śladów smaru, oleju lub innych materiałów czy substancji zmniejszających przyczepność produktu.

Należy mechanicznie usunąć wszystkie niezwiązane i kruche fragmenty podłoża. Przed aplikacją **Mapefloor CPU/COVE** usunąć z podłoża cały kurz przy pomocy odkurzacza.

Przygotowanie produktu

Należy wlać składnik A do dużego, czystego pojemnika, wymieszać, następnie dodać składnik B i wymieszać ponownie przy użyciu elektrycznego mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Następnie należy powoli dodać składnik C oraz pigment **Mapecolor Paste** (0,25 kg na każdy zestaw **Mapefloor CPU/COVE**) i kontynuować mieszanie, aż do uzyskania jednolitej kolorowej mieszanki. Należy układać mieszankę w czasie przydatności do użycia podanym w tabeli (podane wartości odnoszą się do temperatury 20°C). Wyższa temperatura otoczenia skraca czas przydatności mieszanki do użycia, natomiast niższa wydłuża ten czas.

Aplikacja produktu

Mapefloor CPU/COVE należy układać na jeszcze świeży preparat gruntujący podłoże **Primer SN**. Alternatywnie można użyć mieszanki składników A i B **Mapefloor**

CPU/COVE jako gruntu. Należy układać grunt szczotką lub wałkiem, następnie natychmiast nałożyć **Mapefloor CPU/COVE**, przyciskając go i formując odpowiedni kształt plastikowym lub metalowym narzędziem. Po utwardzeniu **Mapefloor CPU/COVE**, zalecamy pokrycie go przynajmniej jedną warstwą **Mapefloor CPU/TC** w celu zamknięcia porów i ułatwienia czyszczenia powierzchni.

CZYSZCZENIE

Narzędzia używane do przygotowania i aplikacji **Mapefloor CPU/COVE** należy umyć rozpuszczalnikiem do żywic poliuretanowych natychmiast po użyciu. Po utwardzeniu produkt można usunąć jedynie mechanicznie.

ZUŻYCIE

Mapefloor CPU/COVE: 2,0 kg/l na każdy mm grubości.

CZAS UTWARDZANIA

Mapefloor CPU/COVE może być obciążony ruchem lekkim po około 24-36 godzinach od ułożenia w temperaturze 20°C. Produkt uzyskuje swoją pełną wytrzymałość po 4-5 dniach w temperaturze minimum 20°C, aczkolwiek zależy to od aktualnych warunków panujących na budowie.

OPAKOWANIA

Mapefloor CPU/COVE jest dostępny w 21 kg zestawach:

Składnik A =	1,6 kg
Składnik B =	1,4 kg
Składnik C =	18 kg.

PRZECHOWYWANIE

Mapefloor CPU/COVE może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Składnik B **Mapefloor CPU/COVE** działa drażniąco na oczy, skórę i układ oddechowy. Może spowodować nieodwracalne uszkodzenia przy długim oddziaływaniu oraz może również wywołać alergiczne reakcje u osób wrażliwych na izocyjaniany przy powtarzającym się kontakcie ze skórą. Składnik B działa szkodliwie i może spowodować uczulenie przy wdychaniu w temperaturach powyżej 60°C. Należy skontaktować się z lekarzem w przypadku nudności lub senności. Składnik C **Mapefloor CPU/COVE** zawiera specjalne spoiwa hydrauliczne, więc w kontakcie z potem lub innymi płynami ustrojowymi powoduje drażniące reakcje alkaliczne i, u osób predysponowanych, wysypkę alergiczną. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Podczas układania produktu zaleca się używanie ochronnych ubrań, rękawic, okularów i maski chroniącej układ oddechowy oraz zaleca się prace wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

DANE TECHNICZNE

DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU

	BAZA			PIGMENT
	Składnik A	Składnik B	Składnik C	Mapecolor Paste
Kolor:	mleczna	bursztynowa	biaława	szary RAL 7030, beżowy RAL 1001, czerwony 855, zielony 860, ochra
Konsystencja:	ciecz	ciecz	proszek	pastą
Gęstość (kg/dm³):	1,05	1,2	-	1,6÷1,8
Gęstość nasypowa (kg/dm³):	-	-	1,40÷1,45	-
Lepkość w temperaturze +23°C (mPa s):	800 ± 100 (# 2 - 20 rpm)	110 (# 1 - 5 rpm)	-	3000±1000 (#4-rpm 20)

WŁAŚCIWOŚCI MIESZANINY

Proporcja mieszania:	A + B + C + Mapecolor Paste : 1,6 / 1,4 / 18/ 0,25 wagowo
Barwa mieszanki (wraz z Mapecolor Paste):	szara – beżowa – czerwona – zielona – ochra
Konsystencja:	niespływająca
Gęstość (kg/dm³):	1,990÷1,995
Czas przydatności do użycia w temperaturze +20°C:	20 minut
Temperatura podczas aplikacji:	od +8°C do +30°C

WŁAŚCIWOŚCI GOTOWEGO PRODUKTU (w temperaturze +23°C i wilgotności względnej 50%)

Wstępne związanie powierzchniowe:	2÷4 godziny
Odporność na ruch pieszy:	24 godziny
Końcowe utwardzenie:	po 5 dniach
Przyczepność (EN 13892-8) (N/mm²):	≥ 1,5
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach (EN 13892-2):	≥ 10 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach (EN13892-2):	≥ 40 N/mm ²
Twardość wg Shore'a D po 28 dniach (DIN 53505):	77
Odporność na ścieranie po 28 dniach (Taber) (1000 cykli / 1000 g – tarcza H22) (EN ISO 5470-1)	2050 mg

Mapefloor CPU/COVE

W przypadku kontaktu z oczami lub skórą, należy natychmiast obficie spłukać wodą i skontaktować się z lekarzem. Składnik A **Mapefloor CPU/COVE** działa szkodliwie na organizmy wodne. Nie należy usuwać produktu do środowiska. Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki.

PRODUKT WYŁĄCZNIE
DO PROFESJONALNEGO STOSOWANIA.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów

wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE