



Mapefloor I 914



Dwuskładnikowy, epoksydowy preparat do wykonywania zagruntowań przed położeniem warstwy hydroizolacji mostów lub przed położeniem asfaltu oraz do wykonywania nawierzchni chodników mostowych

ZAKRES STOSOWANIA

Mapefloor I 914 jest dwuskładnikowym, epoksydowym preparatem przeznaczonym do gruntowania podłoża cementowych przed wykonaniem hydroizolacji mostów za pomocą membran bitumicznych (płynnych materiałów syntetycznych i polimerowo-bitumicznych) lub przed położeniem asfaltu (zgodnie z austriackimi standardami RVS).

Przykłady stosowania:

- Preparat gruntujący do wykonania hydroizolacji na betonowych mostach przed aplikacją systemów bitumicznych.
- Preparat gruntujący przeznaczony na chłonne betonowe powierzchnie, aplikowany przed zastosowaniem produktów na bazie żywic epoksydowych lub poliuretanowych, zwiększający ich przyczepność.
- Reaktywne spoiwo polimerowe do iniekcji, ochrony i napraw konstrukcji betonowych (EN 1504-5).

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mapefloor I 914 jest dwuskładnikowym, epoksydowym preparatem gruntującym, opracowanym według specjalnej formuły w laboratorium badawczo-rozwojowym MAPEI.

Mapefloor I 914 cechuje się niską lepkością, również w niskiej temperaturze oraz doskonałym wnikaniem w podłoże.

Mapefloor I 914 twardnieje bardzo dobrze, również na wilgotnych podłożach, o ile nie są narażone na podciąganie kapilarne.

Mapefloor I 914 odpowiada wymogom zdefiniowanym w normie EN 1504-9 („Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych -- Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności -- Część 9: Ogólne zasady dotyczące stosowania wyrobów i systemów”) oraz minimalnym wymaganiom normy EN 1504-5 „Iniekcja betonu”).

ZALECENIA

- Nie stosować **Mapefloor I 914** na mokre podłoża lub takie, które są narażone na podciąganie wilgoci (skonsultować się z doradcami Linii Posadzek Mineralnych i Żywicznych MAPEI)
- Nie rozcieńczać **Mapefloor I 914** wodą ani rozpuszczalnikami
- Nie nanosić żadnego produktu wykańczającego na powierzchnię gdzie **Mapefloor I 914** nie wniknął ostatecznie; jeśli nadmiar produktu nie został posypany piaskiem kwarcowym i stwardniał, konieczne jest energiczne zeszlifowanie go.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być nośne, odkurzone, pozbawione luźno związanych części, wolne od lakierów, wosku, oleju oraz innych substancji zmniejszających przyczepność. Powierzchniowa wytrzymałość betonu na rozciąganie powinna wynosić minimum 1,5 N/mm².

Mapefloor I 914 może być stosowany także na zawilgocone podłoża, o ile nie są narażone na kapilarne podciąganie wilgoci. Temperatura podłoża i temperatura otoczenia podczas aplikacji powinna wynosić pomiędzy

DANE TECHNICZNE

DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU

	Składnik A	Składnik B
Postać:	płyn	płyn
Kolor:	żółty, przezroczysty	żółty, przezroczysty
Gęstość objętościowa:	1,1 g/cm ³	0,95 g/cm ³
Lepkość Brookfielda:	800- 1200 mPa•s (wiryk 3- 50 obr/min)	25-45 mPa•s (wiryk 1-50 obr/min)

PARAMETRY UŻYTKOWE (w temp.+23°C, przy wilgotności względnej 50%)

Proporcja mieszania:	składnik A : składnik B = 3 : 1	
Postać mieszaniny:	płyn	
Kolor mieszaniny:	żółty, przezroczysty	
Gęstość mieszaniny:	1080 kg/m ³	
Lepkość Brookfielda:	270 ±30 mPa•s (wiryk 2- 50 obr/min)	
Maksymalny czas użytkowania:	około 30 min.	
Pyłosuchość:	3-4 h	
Temperatura w czasie stosowania:	Od +8°C do +35°C	
Czas przydatności do użycia po wymieszaniu: - w temp. +10° C - w temp. +23° C - w temp. +30° C	60 minut 30 minut 15 minut	
Czas oczekiwania pomiędzy aplikacją kolejnej warstwy: - w temp. +10° C - w temp. +23° C - w temp. +30° C	Minimalny: 24 godziny 12 godzin 6 godzin	Maksymalny: 2 dni 24 godziny 24 godziny
Czas oczekiwania przed obciążeniem ruchem pieszym i przed naniesieniem hydroizolacji bitumicznej: - w temp. +10° C - w temp. +23° C - w temp. +30° C	24 godziny 12 godzin 6 godzin	
Czas oczekiwania przed wykonaniem badania pull-out: - w temp. +10° C - w temp. +23° C - w temp. +30° C	24 godziny 24 godziny 24 godziny	

PARAMETRY KOŃCOWE ZGODNIE Z NORMĄ 1504-5, TAB ,ZA.1.a

Właściwość użytkowa	Metoda badania	Wymaganie wg EN 1504-5	Wartość deklarowana	
Adhezja mierzona jako przyczepność przy rozciąganiu:	EN 12618-2	kohezyjne zniszczenie w podłożu	spełnia wymagania	
Adhezja mierzona jako wytrzymałość na ścinanie:	EN 12618-3	zniszczenie jednolite	spełnia wymagania	
Skurcz objętościowy:	EN 12617-2	< 3 %	2,9 %	
Temperatura zeszklenia:	EN 12614	> +40°C	> +40°C	
Iniekowalność w suchy i niesuchy materiał:	EN 1771	Klasa iniekowalności: - wysoka iniekowalność: < 4 min. przy szerokości rysy 0,1 mm - iniekcja wykonalna: < 8 min. przy szerokości rysy od 0,2 do 0,3 mm	Materiał suchy	Materiał niesuchy
			1 min i 10 s	1 min i 39 s
		Badanie rozłupywania: > 7 N/mm ²	8 N/mm ²	9 N/mm ²
Trwałość, adhezja oznaczana jako przyczepność przy rozciąganiu po cyklach cieplnych i wilgotnościowych:	EN 12618-2	zniszczenie kohezyjne w podłożu	spełnia wymagania	
Rozwój wytrzymałości na rozciąganie w temperaturze +10°C:	EN 1543	wytrzymałość na rozciąganie > 3 N/mm ² po 72 godzinach w minimalnej temperaturze stosowania	> 3 N/mm ²	
Wytrzymałość na rozciąganie:	EN ISO 527	-	40 N/mm ²	
Moduł sprężystości przy rozciąganiu:	EN ISO 527	-	3700 N/mm ²	
Wydłużenie przy zerwaniu:	EN ISO 527	-	2,0%	
Pull-out po 7 dniach na suchym betonie		>2,5 N/mm ² (pęknięcie w betonie)		
Pull-out po 7 dniach na wilgotnym betonie		2,4 N/mm ² (pęknięcie w betonie)		

+8°C a +35°C. Temperatura podłoża powinna być wyższa co najmniej o 5°C od temperatury punktu rosy. Wilgotność powietrza nie powinna przekraczać 80%. Powyższe warunki powinny być zachowane także podczas fazy utwardzania.

Przygotowanie produktu

Opakowania **Mapefloor I 914** są wstępnie odmierzone, co eliminuje możliwość błędnego zmieszania. Zaleca się, aby nie mieszać częściowych ilości produktu, gdyż może to prowadzić do braku lub niepełnego utwardzenia **Mapefloor I 914**. W przypadku, kiedy opakowania muszą zostać zastosowane częściowo, do prawidłowego odmierzenia należy użyć precyzyjnej wagi elektronicznej.

Należy wlać składnik B (utwardzacz) do składnika A (żywica) i mieszać przez około 2-3 minuty mieszadłem wolnoobrotowym, tak aby uniknąć napowietrzenia, do momentu otrzymania jednorodnej konsystencji, następnie przelać do czystego, metalowego pojemnika i ponownie krótko zamieszać.

Aplikacja produktu

Wymieszany materiał należy rozprowadzić na podłożu wałkiem, pędzlem lub gumową szpachlą. Dodatkowe warstwy mogą być naniesione po około 12 godzinach (w temp. +23°C). Świeżą warstwę preparatu gruntującego należy posypać piaskiem kwarcowym np. **Quartz 1.2**. Wielkość ziarna musi być każdorazowo dostosowana do wymagań danej aplikacji oraz zgodna z wymaganiami (np. austriackiej normy RVS). W celu uzyskania dodatkowych informacji zaleca się kontakt z doradcami Linii Posadzek Mineralnych i Żywicznych MAPEI.

Czyszczenie

Sprzęt i narzędzia, niezwłocznie po zakończeniu prac można oczyścić alkoholem zanim **Mapefloor I 914** się utwardzi. Utwardzony produkt można usunąć jedynie mechanicznie.

ZUŻYCIE

500-700 g/m² w zależności od chłonności podłoża.

OPAKOWANIA

Mapefloor I 914 jest dostępny w 28 kg zestawach:
składnik A: 21 kg,
składnik B: 7 kg.

PRZECHOWYWANIE

Produkt może być przechowywany przez 24 miesiące w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i zadaszonym miejscu, z dala od mrozu (> +5°C).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Składnik A **Mapefloor I 914** działa drażniąco na skórę i oczy, składnik B jest żrący, i może powodować poważne oparzenia oraz uszkodzenia oczu, ponadto działa szkodliwie po połknięciu. Oba składniki mogą powodować reakcje alergiczne skóry. Podczas przygotowania i aplikacji zaleca się używanie rękawic i okularów ochronnych oraz zachowanie zwyczajowych środków ostrożności zalecanych podczas aplikacji produktów chemicznych. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą należy natychmiast przemyć zanieczyszczone miejsca dużą ilością czystej wody i skonsultować się z lekarzem. Składnik A i B **Mapefloor I 914** działa toksycznie na organizmy wodne. Resztek produktu nie wolno usuwać do gruntu, kanalizacji ani do wód gruntowych. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w aktualnej wersji karty charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. Najbardziej aktualna wersja karty technicznej może zostać pobrana ze strony MAPEI www.mapei.com
WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

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



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE