

MAPEFINISH

Cementowa, dwuskładnikowa zaprawa naprawcza, przeznaczona do wyrównywania powierzchni betonowych

ZAKRES STOSOWANIA

Ochrona i wyrównywanie powierzchni betonowych.

Przykłady zastosowania

- Naprawa i wyrównywanie uszkodzeń powierzchni elementów betonowych przed malowaniem farbami ochronnymi.
- Wyrównywanie i wygładzanie powierzchni betonowych naprawianych przy użyciu zapraw z serii **MapegROUT**.
- Ochrona powierzchni betonowych przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych.
- Wyrównywanie powierzchni tynków cementowych, charakteryzujących się dobrą wytrzymałością mechaniczną.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mapefinish to dwuskładnikowa zaprawa naprawcza na bazie cementów o wysokiej wytrzymałości, wyselekcjonowanych drobnoziarnistych wypełniaczy, specjalnych dodatków i proszkowych polimerów syntetycznych, zgodnie z formułą opracowaną w laboratoriach badawczych MAPEI.

Po wymieszaniu obu składników **Mapefinish** powstaje łatwa do przerabiania mieszanka, którą z łatwością można stosować również na powierzchniach pionowych, nakładając w warstwie o grubości 2 – 3 mm w jednym cyklu roboczym. Dzięki podwyższonej zawartości żywic syntetycznych **Mapefinish** charakteryzuje się dobrą przyczepnością do wszystkich rodzajów powierzchni betonowych, a po utwardzeniu tworzy jednolitą, trwałą i mocną warstwę, odporną na oddziaływanie czynników atmosferycznych (CO₂, SO₂, tlenek azotu) i cykle zamrażania i odmrażania.

ZALECENIA

- Nie stosować **Mapefinish** w przypadku wypełnień ubytków o dużej głębokości (stosować produkty z serii **MapegROUT**).
- Nie stosować **Mapefinish** w temperaturze poniżej +5°C.
- Nie dodawać do **Mapefinish** cementu ani innych dodatków.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Aby zapewnić dobrą przyczepność, podłoże powinno być odpowiednio wysezonowane.

Powierzchnia powinna być zwarta i dokładnie oczyszczona.

Należy usunąć mleczko cementowe, luźno związane części, zabrudzenia z olejów oraz innych substancji działających antyadhezyjnie, stosując metodę piaskowania lub hydromoiniting, (czyszczenie strumieniowo-ścierne).

Jeśli zajdzie konieczność, należy odbudować i naprawić części zniszczone, stosując zaprawy naprawcze z serii **Mapegrout** (patrz odpowiednie karty techniczne).

Po przeprowadzeniu napraw przy zastosowaniu zapraw naprawczych z serii **Mapegrout**, a przed aplikacją szpachłówki **Mapefinish** podłoże należy nawilżyć wodą, a następnie poczekać, aż nadmiar wody wyparuje. W celu przyspieszenia usuwania nadmiaru wody można użyć, jeśli zachodzi taka konieczność, sprężonego powietrza lub gąbki.

Nie stosować **Mapefinish** na podłożu, na którego powierzchni widoczna jest warstwa wody.

Przygotowanie zaprawy

Do czystego pojemnika o odpowiedniej pojemności wlać komponent B, a następnie powoli wsypywać składnik A, mieszając jednocześnie wolnoobrotowym mieszadłem mechanicznym, co zapobiega napowietrzeniu mieszanki.

Dokładnie mieszać przez kilka minut, zwracając uwagę, aby na ścianach i dnie pojemnika nie pozostał nie wymieszany proszek.

Mieszanie kontynuować aż do osiągnięcia pełnej jednorodności mieszanki (brak grudek).

Należy unikać ręcznego sporządzania zaprawy.

Jeżeli nie można tego uniknąć, należy przy pomocy wydłużonej kielni tynkarskiej rozcierać masę o ścianki pojemnika, aby rozgnieść grudki, a następnie dobrze wymieszać do uzyskania całkowicie jednorodnej mieszanki.

Aplikacja zaprawy

Zaprawę należy rozprowadzić na przygotowanej powierzchni za pomocą szpachli, przy zachowaniu maksymalnej grubości warstwy 2 – 3 mm.

Naprawa ubytków o dużej głębokości powinna zostać wykonana poprzez nałożenie kilku warstw **Mapefinish** lub zastosowanie zapraw z serii **Mapegrout**.

Wygładzenie **Mapefinish** można przeprowadzić za pomocą tej samej płaskiej szpachli lub packi z wilgotną gąbką po kilkunastu minutach od nałożenia zaprawy.

W sezonie letnim, podczas wietrznych lub bardzo słonecznych dni, zaleca się skrapianie powierzchni wodą w czasie pierwszych godzin utwardzania w celu uniknięcia szybkiego wysychania, co mogłoby doprowadzić do utworzenia siatki pęknięć.

Uwagi dotyczące aplikacji i pielęgnacji

- Nie ma potrzeby stosowania żadnych specjalnych metod przy pracach z materiałem w temperaturze ok. +20°C.
- Przy wysokich temperaturach, aby zapobiec zbyt szybkiemu odparowaniu wody, istotna jest ochrona powierzchni **Mapefinish** przed ekspozycją na działanie słońca i wiatru.

Czyszczenie

Ze względu na dużą przyczepność **Mapefinish**, zaleca się mycie narzędzi pracy w wodzie zanim nastąpi utwardzenie zaprawy.

Po utwardzeniu zaprawy czyszczenie można przeprowadzić w sposób mechaniczny.

ZUŻYCIE

2 kg/m² na 1 mm grubości nakładanej warstwy.

OPAKOWANIA

Zestaw 30 kg:
składnik A – worek 24 kg;
składnik B – plastikowy kanister 6 kg.

PRZECHOWYWANIE

Mapefinish należy przechowywać w suchych pomieszczeniach, w temperaturze nie niższej niż +5°C.

Produkt odpowiada wymaganiom dyrektywy 2003/53/CE.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Składnik A zawiera cement, który w kontakcie z potem lub innymi wydzielinami ciała, może wywoływać drażniącą reakcję alkaliczną oraz objawy alergiczne u osób wrażliwych na składnik preparatu. Nosić rękawice i okulary ochronne. Więcej informacji w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW**UWAGI**

Pomimo, że powyższe dane techniczne i wskazówki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy, to informacje te w każdym przypadku należy traktować jedynie jako orientacyjne i takie, które podlegają weryfikacji po okresie dłuższego stosowania danego wyrobu. W związku z powyższym, przed zamiarem zastosowania tego wyrobu, należy koniecznie sprawdzić czy jest on odpowiedni dla konkretnego zastosowania. W każdym też przypadku pełną odpowiedzialność za skutki stosowania wyrobu ponosi wyłącznie użytkownik. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

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

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	
Kod celny:	3824 50 90
SKŁADNIK A:	
Konsystencja:	proszek
Kolor:	szary
Gęstość objętościowa (kg/dm ³):	1,2
Zawartość suchej substancji (%):	100
Przechowywanie:	12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu.
Szkodliwość wg 99/45/CE:	drażniący. Przed zastosowaniem zapoznać się z paragrafem „Środki ostrożności i bezpieczeństwa” oraz opisem na opakowaniu i w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.
SKŁADNIK B:	
Konsystencja:	ciecz
Kolor:	biały
Gęstość objętościowa (kg/dm ³):	1,02
Zawartość suchej substancji (%):	24
Lepkości Brookfield’a (mPa*s):	30
Przechowywanie:	24 miesiące w oryginalnie zamkniętych opakowaniach
Szkodliwość wg 99/45/CE:	Brak. Przed zastosowaniem zapoznać się z paragrafem

	„Środki ostrożności i bezpieczeństwa” oraz opisem na opakowaniu i w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.
WŁAŚCIWOŚCI MIESZANKI przy +23°C i wilgotności względnej 50 %	
Kolor:	szary
Proporcje mieszania:	składnik A : składnik B = 4 :1
Konsystencja:	plastyczna – można nakładać pacą
Gęstość objętościowa (kg/dm³):	1,90
pH:	12,5
Lepkości Brookfield’a (mPa*s):	80.000
Zakres temperatury stosowania:	od +5°C do +35°C
Czas przerabiania:	60 minut
Czas schnięcia powierzchni:	20 minut
Czas, po którym można nakładać farbę Elastocolor Pittura:	24 godziny
PARAMETRY KOŃCOWE	
Odporność na wilgoć:	bardzo dobra
Przyczepność do podłoża (mierzona testem na odrywanie na wilgotnym betonie): po 28 dniach (temp. +23°C, wilgotność względna 50%) (N/mm²):	2,5 (zniszczenie w betonie)
Odporność na ścieranie, test Taber’a po 7 dniach (temp. +23°C, wilgotność względna 50%) zgodnie z ASTM D 4060 – 84 – po 200 cyklach, próbka 500 g (MOLE H-22) (g):	1,6