



Monofinish



Cementowa, jednoskładnikowa zaprawa o normalnym czasie wiązania, przeznaczona do wyrównywania powierzchni betonowych i tynków cementowych

ZAKRES STOSOWANIA

Ochrona i wyrównywanie powierzchni elementów betonowych.

Przykłady zastosowań

- Wyrównywanie uszkodzeń powierzchni elementów betonowych przed malowaniem farbami ochronnymi.
- Wyrównywanie powierzchni betonowych, naprawianych przy użyciu zapraw naprawczych z linii **Mapegrout**.
- Wyrównanie powierzchni tynków cementowych charakteryzujących się dobrą wytrzymałością mechaniczną.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Monofinish jest jednoskładnikową, proszkową zaprawą, o wysokiej wytrzymałości, wytwarzaną na bazie cementów, wyselekcjonowanych drobnoziarnistych kruszyw, specjalnych dodatków i proszkowych polimerów syntetycznych, zgodnie z recepturą opracowaną w laboratoriach badawczych MAPEI.

Po wymieszaniu **Monofinish** z wodą powstaje łatwa do przerabiania zaprawa, którą z łatwością można stosować również na powierzchniach pionowych, w warstwach o maksymalnej grubości 2-3 mm każda. Dzięki wysokiej zawartości żywic syntetycznych, **Monofinish** charakteryzuje się dobrą przyczepnością do wszystkich rodzajów powierzchni betonowych, a po utwardzeniu tworzy jednolitą, trwałą i mocną warstwę. **Monofinish** odpowiada zasadom zdefiniowanym w PN-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 wymaganiom dla PN-EN 1504-3 („Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych - Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności - Część 3: Naprawy konstrukcyjne i niekonstrukcyjne”) dla zapraw niekonstrukcyjnych klasy R2 oraz wymagania dotyczące powłok (C) dla PN-EN 1504-2, zgodnie z zasadami MC i IR („Systemy ochrony powierzchni betonu”).

ZALECENIA

- Nie stosować **Monofinish** do wypełniania ubytków o dużej głębokości (należy stosować **Mapegrout Tissotropico**, **Mapegrout T40**, **Mapegrout BM** lub **Mapegrout Colabile**).
- Nie stosować **Monofinish** w temperaturze niższej od +5°C.
- Nie dodawać do zaprawy **Monofinish** cementu ani kruszywa.
- Do ochrony obiektów hydrotechnicznych i powierzchni poddanych ścieraniu, zaleca się zastosowanie zaprawy **Mapefinish**.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Powierzchnia powinna być nośna i czysta. Należy usunąć wykwity, ślady środków antyadhezyjnych i luźno związane części, stosując metodę piaskowania lub hydromonitoringu.

Monofinish

Monofinish: jednoskładnikowa, normalnie wiążąca cementowa zaprawa do naprawy i ochrony betonu, zgodna z wymaganiami norm PN-EN 1504-3 klasy R2 oraz PN-EN 1504-2 dotyczącej powłok (C) zgodnie z zasadami MC i IR.

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Typ: | PCC |
| Postać: | proszek |
| Kolor: | szary |
| Maksymalny rozmiar kruszywa: | 0,4 mm |
| Gęstość objętościowa: | 1200 kg/m ³ |
| Zawartość ciał stałych: | 100% |

PARAMETRY UŻYTKOWE (w +20°C – 50% wilgotność względna)

| | |
|--|--|
| Kolor zaprawy: | szary |
| Proporcje mieszania: | 100 części Monofinish z 19 częściami wody (4,18 l wody na 22 kg worka) |
| Konsystencja zaprawy: | ciekła - może być nakładany pacą |
| Gęstość zaprawy: | 1650 - 1800 kg/m ³ |
| Zakres temperatury stosowania: | od 5°C do 35°C |
| Dopuszczalny okres użytkowania: | ok. 1 godziny |
| Czas schnięcia powierzchni: | ok. 30 minut |
| Czas oczekiwania przed nanoszeniem warstwy farby (Elastocolor Primer i Elastocolor Pittura): | 3 dni na powierzchni wygładzonej przy użyciu Monofinish ; 7 dni na powierzchni naprawionej zaprawą z serii Mapegrout , a następnie wykończenie warstwą Monofinish . |

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE (19% wody do zaprawy- 2,5 mm grubości warstwy)

| Właściwości | Metoda badawcza | Wymagania zgodnie z PN-EN 1504-2 dotyczącej powłok (C), zasady MC i IR | Wymagania zgodnie z PN-EN 1504-3 dla zapraw klasy R2 | Parametry produktu |
|--|-----------------|--|--|--|
| Wytrzymałość na ściskanie: | EN 12190 | nie jest wymagane | 15 MPa (po 28 dni) | > 4 MPa (po 1 dniu) > 15 MPa (po 7 dniach) > 25 MPa (po 28 dniach) |
| Zawartość jonów chlorkowych: | EN 1015-17 | nie jest wymagane | ≤0,05 % | ≤ 0,05 % |
| Wytrzymałość na zginanie: | EN 196-1 | nie jest wymagane | nie jest wymagane | > 1,5 MPa (po 1 dniu) > 4,0 MPa (po 7 dniach) > 6,0 MPa (po 28 dniach) |
| Przyczepność (podłoże kontrolne MC 0,40 zgodnie z EN 1766): | EN 1542 | nie jest wymagane | ≥0,8 MPa (po 28 dniach) | ≥ 2 MPa (po 28 dniach) |
| Przyczepność przy odrywaniu (podłoże kontrolne CC 0,40 zgodnie z EN 1766): | EN 1542 | Systemy sztywne: bez obciążenia ruchem ≥ 1,0 MPa z obciążeniem ruchem ≥ 2,0 MPa | nie jest wymagane | ≥ 2 MPa (po 28 dniach) |
| Kompatybilność cieplna określona przyczepnością zgodnie z PN-EN 1542: | | | | |
| cykle zamrażania-rozmrażania z zanurzeniem w roztworze soli odladzającej | EN 13687-1 | Systemy sztywne: bez obciążenia ruchem ≥ 1,0 MPa z obciążeniem ruchem ≥ 2,0 MPa | ≥0,8 MPa (przyczepność po 50 cyklach) | >2 MPa |
| cykle burza-deszcz (szok termiczny) | EN 13687-2 | | ≥0,8 MPa (przyczepność po 30 cyklach) | >2 MPa |
| cykle suszenia | EN 13687-4 | | ≥0,8 MPa (przyczepność po 30 cyklach) | >2 MPa |
| Absorpcja kapilarna: | EN 13057 | nie jest wymagane | ≤0,5 kg/m ² · h ^{0,5} | < 0,3 kg/m ² · h ^{0,5} |
| Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody: | EN 1062-3 | w < 0,1 kg/m ² · h ^{0,5} | nie jest wymagane | w < 0,05 kg/m ² · h ^{0,5} (niska przepuszczalność) zgodnie z EN 1062-1 |
| Przepuszczalność pary wodnej: | EN ISO 7783-1 | Klasa I S ₀ < 5 m Klasa II 5 m ≤ S ₀ ≤ 50m Klasa III S ₀ > 50 m | nie jest wymagane | S ₀ < 0,5 m Klasa I (przepuszczalne dla pary wodnej) |
| Reakcja na ogień: | Euroklasa | Zgodnie z klasą deklarowaną przez producenta | | E |



Nanoszenie produktu pacą



Wykańczanie za pomocą zacieraczki z gąbką

W razie konieczności, należy odbudować i naprawić zniszczone części, stosując zaprawę naprawczą z linii **Mapegrout** (więcej informacji w kartach technicznych).

Po przeprowadzeniu napraw z zastosowaniem zapraw typu **Mapegrout**, podłoże należy zwilżyć wodą, a następnie odczekać, aż nadmiar wody wyparuje. W celu przyspieszenia procesu usuwania nadmiaru wody, można użyć sprężonego powietrza lub gąbki. Nie stosować **Monofinish** na podłożu, na którego powierzchni widoczna jest warstwa wody.

Przygotowanie zaprawy

Do czystego pojemnika wlać 4,18 l (19%) czystej, zimnej wody, a następnie powoli dodawać całą zawartość 22-kilogramowego worka **Monofinish**. Mieszać dokładnie przez kilka minut tak, aby na ścianach i dnie pojemnika nie pozostał niewymieszany proszek. Proces ten należy przeprowadzać, aż do momentu uzyskania jednorodnej masy, pozbawionej grudek. W celu uniknięcia napowietrzenia zaprawy, zaleca się użycie wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego. Unikać ręcznego mieszania zaprawy.

Nanoszenie zaprawy

Zaprawę należy rozprowadzić na przygotowanej powierzchni za pomocą pacy, z zachowaniem maksymalnej grubości pojedynczej warstwy od 2 do 3 mm. Wykończenia o większej grubości należy wykonać poprzez nałożenie kilku warstw zaprawy. Wygładzenie zaprawą **Monofinish** można wykonać po 30 minutach od nałożenia produktu przy +20°C, za pomocą tej samej płaskiej pacy lub zacieraczki z wilgotną gąbką. Jeśli podczas wygładzania powierzchnia zbyt szybko wysycha, można skropić ją wodą, aby w ten sposób ułatwić wygładzanie. W upalne, wietrzne lub bardzo słoneczne dni, w pierwszych godzinach utwardzania, zaleca się skrapianie powierzchni wodą, aby uniknąć zbyt szybkiego wysychania, co mogłoby doprowadzić do utworzenia się siatki spękań na powierzchni.

Czyszczenie

W związku z dużą przyczepnością **Monofinish**, zaleca się mycie narzędzi przed utwardzeniem zaprawy. Po utwardzeniu zaprawy czyszczenie można przeprowadzić jedynie mechanicznie.

ZUŻYCIE

1,4 kg/m² na 1 mm grubości nakładanej warstwy.

OPAKOWANIA

Worki 22 kg.

PRZECHOWYWANIE

Monofinish, może być przechowywany do 12 miesięcy w oryginalnych opakowaniach, w suchym miejscu. Chronić przed wilgocią. Produkt zgodny z wymogami rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), załącznik XVII, punkt 47.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Monofinish jest drażniący, zawiera cement, który w kontakcie z potem lub innymi wydzielinami ciała, może wywoływać alkaliczną reakcję i podrażnienia u osób wrażliwych na składniki preparatu. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Nosić rękawice i okulary ochronne. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania produktu jest dostępnych w aktualnej wersji karty charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z 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



Monofinish



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE

Kopowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

314-5-2012