

# Mape-Antique FC

## Mape Antique FC/R

**Bezczementowe drobnoziarniste zaprawy do wyrównywania i wygładzania tynków renowacyjnych Mape-Antique MC, CC, LC**

### ZAKRES STOSOWANIA

**Mape-Antique FC** i **Mape-Antique FC/R** to drobnoziarniste zaprawy beczementowe, odpowiednio w odcieniu jasnym i jasnoróżowym, które można nakładać na tynki renowacyjne o gruboziarnistej teksturze podczas prac remontowych w budynkach i obiektach także zabytkowych, zbudowanych z kamienia, cegły lub tufu, które uległy zniszczeniu na skutek zamakania i wilgoci podciąganej kapilarnie.

### Przykłady stosowania

- Warstwa wykończeniowa wewnętrznych i zewnętrznych tynków renowacyjnych **Mape-Antique LC**, **Mape-Antique MC** i **Mape-Antique CC**.
- Wyrównanie tynku renowacyjnego **Mape-Antique LC**, **Mape-Antique MC** i **Mape-Antique CC**, do poziomu wcześniej wykonanych wypraw tynkarskich.
- Warstwa wykończeniowa powierzchni tynków o teksturze gruboziarnistej, w przypadku elementów z kamienia lub cegły (mury, ściany, kolumny, sklepienia, itp.), również w obiektach zabytkowych.

### WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Mape-Antique FC** i **Mape-Antique FC/R** to beczementowe mieszanki specjalnych spoiw hydraulicznych i naturalnych drobnoziarnistych piasków, odpowiednio w odcieniach jasnym i jasnoróżowym. Zaprawy **Mape-Antique FC** i **FC/R** można barwić podczas mieszania, jeśli zajdzie taka konieczność, przy zastosowaniu dostępnych na rynku konwencjonalnych pigmentów (np tlenków żelaza).

Zarówno parametry techniczne, jak i rodzaje zastosowań **Mape-Antique FC/R** nie różnią się od **Mape-Antique FC**.

Po zmieszaniu **Mape-Antique FC** lub **Mape-Antique FC/R** z wodą powstaje mieszanka o konsystencji plastycznej, która w łatwy i efektywny sposób może być stosowana w pracach wykończeniowych prowadzonych tynkami renowacyjnymi **Mape-Antique** w obiektach zabytkowych.

Po 24 godzinach, stężenie wapna w zaprawach **Mape-Antique FC** i **Mape-Antique FC/R** pozostaje nieznaczne, podczas w zaprawach ze zwykłymi spoiwami, dostępnych na rynku poziom wolnego wapna utrzymuje się na wysokim poziomie nawet przez lata.

Zaprawy sporządzone przy użyciu **Mape-Antique FC** lub **Mape-Antique FC/R** są bardzo podobne pod względem barwy, wytrzymałości mechanicznej, modułu sprężystości i porowatości, do dawnych zapraw przygotowywanych na bazie wapna, wapna i pucolany lub wapna hydraulicznego, które były pierwotnie stosowane podczas wznoszenia obiektów zabytkowych.

W porównaniu do oryginalnie użytych, zabytkowych zapraw produkty z serii **Mape-Antique** posiadają bardzo wysoką trwałość, która powoduje, że są one odporne na działanie różnych czynników (deszcz, cykliczne zamarzanie i odmrażanie) oraz na powstawanie rys skurczowych, reakcję alkalia-kruszywo, a przede wszystkim na niszczące oddziaływanie siarczanów, często występujących w murach obiektów zabytkowych.

Zaprawy z serii **Mape-Antique** charakteryzują się porowatością i pozostałymi cechami podobne do tych, które posiadały dawne zaprawy murarskie sporządzone na bazie wapna i pucolany.

## ZALECENIA

- Nie stosować **Mape-Antique FC** lub **Mape-Antique FC/R** jako ciekłych zapraw wypełniających przeznaczonych do prac iniekcyjnych (w takich przypadkach stosować **Mape-Antique I** lub **Mape-Antique F21**).
- Nie stosować **Mape-Antique FC** lub **Mape-Antique FC/R** do wykonywania tynków o gruboziarnistej teksturze.
- Nie dodawać do **Mape-Antique FC** lub **Mape-Antique FC/R** cementu, innych spoiw (wapno, gips) lub dodatków.
- Nie pokrywać powierzchni wykonanych z **Mape-Antique FC** lub **Mape-Antique FC/R** powłokami, które mogłyby utrudnić lub uniemożliwić dyfuzję pary wodnej (stosować **Silexcolor Pittura**, **Silexcolor Tonachino**, **Silexcolor Marmorino**, farby na bazie wapna lub farby siloksanowe, **Antipluviol S**).
- Nie stosować **Mape-Antique FC** lub **Mape-Antique FC/R** w temperaturze poniżej 5°C.
- **Mape-Antique FC** i **Mape-Antique FC/R** stosować wyłącznie na czystym podłożu.

## WYTYCZNE STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Przed zastosowaniem **Mape-Antique FC** lub **Mape-Antique FC/R** nasączyć wodą warstwę tynku o gruboziarnistej teksturze (**Mape-Antique LC**, **Mape-Antique MC** i **Mape-Antique CC**), usuwając nadmiar wody za pomocą sprężonego powietrza. Drobnoziarniste zaprawy **Mape-Antique FC** i **Mape-Antique FC/R** mogą być również stosowane na mokrą jeszcze nie związaną warstwę tynku.

### Przygotowanie zaprawy

Do przygotowania zaprawy potrzebna jest betoniarka, **Mape-Antique FC** lub **Mape-Antique FC/R** oraz 5,75 l wody na 25 kg worek produktu.

Dokładnie mieszać przez 3 minuty, usuwając niewymieszany pył ze ścian i łopatek betoniarki.

Jeśli zajdzie taka konieczność, dolać wody (maksymalnie 6 l na jeden worek produktu), dalej mieszając przez kolejne 3 minuty.

### Aplikacja zaprawy

Uzyskaną w ten sposób zaprawę można stosować w postaci bardzo cienkich, zaledwie kilkumilimetrycznych warstw rozprowadzanych za kielnią lub metalową pacą tynkarską.

### Wykończenie powierzchni

Po wyrównaniu zaleca się wykonanie ostatecznego wykończenia przy użyciu pacy z gąbką, zanim jeszcze rozpocznie się proces utwardzania **Mape-Antique FC** lub **Mape-Antique FC/R**.

Nie zaleca się stosowania **Mape-Antique FC** lub **Mape-Antique FC/R**, gdy mamy do czynienia ze wstępującą wilgocią oraz gdy występuje wysokie stężenie soli rozpuszczalnych. W tego rodzaju przypadkach zaleca się wykończenie przy zastosowaniu **Silexcolor Tonachino** lub **Silexcolor Marmorino**, jednego z pokryć na bazie krzemianów, które są dostępne w różnych kolorach dzięki **ColorMap System**.

W przypadku powierzchni szczególnie narażonych na działanie deszczu, które jednakże nie wymagają żadnego barwienia, istnieje możliwość chronienia podłoża za pomocą transparentnego środka, **Antipluviol S**, impregnatu hydrofobowego na bazie żywic siloksanowych.

**DANE TECHNICZNE****DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU**

Konsystencja:	Proszek
Barwa:	Jasna
Gęstość nasypowa:	1,40 kg/dm <sup>3</sup>
Maksymalna średnica kruszywa:	0,34 mm
Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE	Produkt klasyfikowany jako drażniący Przed przystąpieniem do aplikacji należy zapoznać się z punktem „Środki ostrożności i bezpieczeństwo” a także z informacją umieszczoną na opakowaniu oraz z Kartą Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego
Kod taryfy celnej	3824 50 90

**WŁAŚCIWOŚCI UTWARDZONEJ ZAPRAWY (w temp. +23°C i 50% wilgotności względnej)**

Proporcja mieszania:	Na 25 kg worek 5,75 - 6,0 litra wody
Gęstość świeżej zaprawy (EN 1015-6):	~ 1,65 – 1,85
Rozpływ (UNI 7044):	80 -100 %
Wytrzymałość na ściskanie - po 7 dniach: - po 28 dniach:	4 – 6 N/mm <sup>2</sup> 8 – 10 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie - po 7 dniach: - po 28 dniach:	0,5 – 1,0 N/mm <sup>2</sup> 1,0 – 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Dynamiczny moduł sprężystości - po 7 dniach: - po 28 dniach:	5'000 – 6'000 N/mm <sup>2</sup> 8'000 – 9'500 N/mm <sup>2</sup>
Wykwity (po częściowym zanurzeniu w wodzie)	Brak
Odporność na siarczany (badania na próbkach 40x40x160 mm, po 28 dniach w temp. +20 °C i 95 % wilg. wzg., następnie zanurzonych w 10 % roztworze siarczanu sodu przez 30 dni)	< 0,02%
Barwa utwardzonej zaprawy: - Mape-Antique FC - Mape Antique FC/R	Biała Jasno różowa

**Wykończenie powierzchni**

Po wyrównaniu zaleca się wykonanie ostatecznego wykończenia przy użyciu pacy z gąbką, zanim jeszcze rozpocznie się proces utwardzania **Mape-Antique FC** lub **Mape-Antique FC/R**.

Nie zaleca się stosowania **Mape-Antique FC** lub **Mape-Antique FC/R**, gdy mamy do czynienia ze wstępującą wilgocią oraz gdy występuje wysokie stężenie soli rozpuszczalnych. W tego rodzaju przypadkach zaleca się wykończenie przy zastosowaniu **Silexcolor Tonachino** lub **Silexcolor Marmorino**, jednego z pokryć na bazie krzemianów, które są dostępne w różnych kolorach dzięki **ColorMap System**.

W przypadku powierzchni szczególnie narażonych na działanie deszczu, które jednakże nie wymagają żadnego barwienia, istnieje możliwość chronienia podłoża za pomocą transparentnego środka, **Antipluviol S**, impregnatu hydrofobowego na bazie żywic siloksanowych.

**Czyszczenie narzędzi:**

Sprzęt i narzędzia, niezwłocznie po zakończeniu prac oczyścić wodą. Utwardzony produkt można usunąć jedynie mechanicznie.

**ZUŻYCIE**

1,45 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm grubości.

**PRZECHOWYWANIE**

12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i zadaszonym miejscu.

**OPAKOWANIE**

Worki 25 kg

**ŚRODKI OSTROŻNOCI BEZPIECZEŃSTWA**

Zaprawa **Mape-Antique FC** i **Mape-Antique FC/R** zawiera specjalne spoiwa hydrauliczne, które w kontakcie z potem lub innymi płynami ustrojowymi ciała mogą wywoływać reakcję alkaliczną. Preparat jest drażniący dla oczu i skóry. Należy nosić rękawice i okulary ochronne. Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa i ekologii znajdują się w aktualnych Kartach Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

Produkt do profesjonalnego stosowania

**UWAGA**

*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.*