



Mape-Antique Rinzafo

Bezcementowa zaprawa o jasnym zabarwieniu, odporna na działanie soli, przeznaczona do stosowania jako podkład pod zaprawy osuszające Mape-Antique MC, Mape-Antique CC i Mape-Antique LC, stosowane do renowacji zawilgoconych murów z kamienia lub cegły



ZAKRES STOSOWANIA

Zaprawa **Mape-Antique Rinzafo** jest szczególnie zalecana do renowacji, jako podkład pod zaprawy tynkarskie stosowane na powierzchniach murów starych budynków z kamienia lub cegły, uszkodzonych w wyniku intensywnego działania chlorków.

Przykłady zastosowań

Zaprawa **Mape-Antique Rinzafo** powinna być stosowana jako warstwa podkładowa na murach w następujących przypadkach:

- Jako zaprawa osuszająca, nakładana na mury narażone na silne podciąganie wody.
- Jako zaprawa osuszająca w budowlach nadbrzeżnych lub narażonych na oddziaływanie środowiska morskiego (chlorków pochodzących z wody morskiej).
- Wykonywanie tynków osuszających w budynkach z kamienia (zwłaszcza z kamieni porowatych, takich jak naturalne wapienie) lub z cegły, w tym na murach z cegieł niedopałek, ścianach, kolumnach, sklepieniach itp., oraz na wszystkich elementach, na których występują wykwity solne.
- Jako zaprawa osuszająca do konstrukcji uszkodzonych przez chlorki.
- Jako warstwa poprawiająca przyczepność na powierzchniach trudnych (np. murach kamiennych).

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mape-Antique Rinzafo jest gotową do zastosowania, bezcementową zaprawą proszkową, zawierającą

specjalne spoiwa hydrauliczne o właściwościach pucolanowych, naturalny piasek, specjalne dodatki i włókna syntetyczne, wytwarzaną według formuły opracowanej w laboratoriach badawczych MAPEI. Po wymieszanu **Mape-Antique Rinzafo** z wodą, powstaje płynna mieszanka, którą łatwo można nakładać zarówno na powierzchnie pionowe jak i sufit. Zastosowanie tej zaprawy jest szczególnie polecane do poprawy przyczepności i odporności fizyczno-chemicznej na działanie rozpuszczalnych soli makroporowatych zapraw osuszających **Mape-Antique MC**, **Mape-Antique CC** oraz **Mape-Antique LC**.

Specjalne właściwości **Mape-Antique Rinzafo** uniemożliwiają penetrację makroporowatych zapraw przez roztwory rozpuszczonych soli. Higroskopijność rozpuszczalnych soli, takich jak chlorki, może powodować miejscowe zawilgocenia zapraw zastosowanych w pomieszczeniach o niedostatecznej wentylacji. W pewnych warunkach temperatury i wilgotności obecność tych soli na powierzchni zaprawy powoduje wchłanianie wilgoci do wewnętrznych warstw zaprawy, w związku z ich dużym powinowactwem do wody.

Mechaniczne właściwości zaprawy **Mape-Antique Rinzafo**, jej porowatość i moduł sprężystości, są zbliżone do właściwości zapraw na bazie "antycznego" wapna hydratyzowanego, zapraw pucolanowo-wapiennych i zapraw opartych na wapnie hydraulicznym, których dawniej używano w budownictwie.

Mape-Antique Rinzafo, po wyschnięciu, jest tak odporna, że praktycznie niezniszczalna w warunkach

agresywnego działania różnych czynników naturalnych: cykle zamrażania i odmrażania, reakcje alkalia-kruszywo, a co najważniejsze oddziaływanie siarczanów oraz chlorków, często występujących w murach. Zjawiska te powoli, ale systematycznie niszczą budynki, ponieważ porowatość materiałów użytych pierwotnie do ich budowy przyczynia się do ich podatności na działanie czynników agresywnych. Czynniki te mogą również oddziaływać niszcząco na zaprawy z wapna hydratyzowanego, zaprawy pucolanowo-wapienne i zaprawy oparte na wapnie hydraulicznym, jeśli używa się ich do renowacji.

Mape-Antique Rinzafo, natomiast, jest odporny na tego rodzaju procesy, ponieważ pomimo znacznej porowatości jest niewrażliwy pod względem chemicznym i fizycznym.

ZALECENIA

- Nie należy używać **Mape-Antique Rinzafo** jako zaprawy wykończeniowej (należy zastosować **Mape-Antique MC**, **Mape-Antique CC** lub **Mape-Antique LC**).
- Na podłożach gdzie obecne są chlorki, przed aplikacją tynków osuszających **Mape-Antique MC**, **Mape-Antique CC** lub **Mape-Antique LC**, zawsze stosować **Mape-Antique Rinzafo** jako pierwszą warstwę o grubości ok. 5 mm.
- Do **Mape-Antique Rinzafo** nie należy dodawać żadnych dodatków, cementu ani innych spoiw (wapna lub gipsu).
- Nie nanosić **Mape-Antique Rinzafo** w temperaturze niższej niż +5°C.
- Podłoże, na które ma być aplikowany **Mape-Antique Rinzafo** powinno być czyste i nasycone wodą.
- **Mape-Antique Rinzafo** może być stosowany nawet w sytuacjach, kiedy nie ma możliwości dokładnego umycia muru (np. w pomieszczeniach zajmowanych przez ludzi).

WYTICZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Przed przygotowaniem zaprawy, należy najpierw odpowiednio przygotować konstrukcję przeznaczoną do renowacji. Należy usunąć całą warstwę tynku na wysokość co najmniej 50 cm powyżej granicy zawilgoconej powierzchni, ale nie mniej niż na wysokość dwukrotnie większą od grubości zawilgoconego muru. Zaprawę można nakładać ręcznie lub mechanicznie, tak aby dobrze przylegała do podłoża. Gdy przy usuwaniu starego tynku powstaną ubytki lub duże nierówności, należy je uzupełnić lub wyrównać, używając w miarę możliwości materiałów podobnych do oryginalnych pod względem składu i wyglądu. Po usunięciu wszelkich luźno związanych części i substancji działających antyadhezyjnie (pyłu, smaru itp.), całą

powierzchnię należy umyć wodą, aby usunąć znajdujące się na murze wykwity i osady soli rozpuszczalnych. Przez nakładaniem **Mape-Antique Rinzafo** podłoże należy zwilżyć, łącznie z kamieniami lub cegłami, którymi uzupełniano ubytki. Należy odczekać, aż nadmiar wody odparuje, tak aby mur, który ma być naprawiany, był nasycony wodą, ale jego powierzchnia była sucha. Aby przyspieszyć ten proces, można użyć sprężonego powietrza.

Przygotowanie zaprawy

Zaprawę przygotowuje się w normalnej betoniarni. Należy wlać do niej minimalną wymaganą ilość wody (około 5 litrów na każdy worek wyrobu), a następnie ciągle mieszając, wsypać zawartość uprzednio otwartych worków zaprawy. Mieszać przez 3 minuty, po czym sprawdzić czy zaprawa jest dobrze wymieszana, zdrapać nie wymieszany proszek, który przywarł do ścianek betoniarki. Jeśli zachodzi potrzeba, można dolać więcej wody, ale nie więcej niż 5,5 litra na worek, łącznie z ilością wlaną na początku. Mieszać całość jeszcze przez 2 do 3 minut, w zależności od wydajności betoniarki, do uzyskania masy o plastyczności pozwalającej na nakładanie zaprawy pacą.

Aplikacja

Zaprawa wymieszana z wodą zgodnie z powyższymi zaleceniami charakteryzuje się plastyczną konsystencją i jest łatwa do nakładania. Należy ją rozprowadzić na uprzednio przygotowanym podłożu w warstwie o grubości około 5 mm. Ta cienka warstwa podkładu poprawia przyczepność następnych nakładanych warstw: **Mape-Antique MC**, **Mape-Antique CC** lub **Mape-Antique LC** i tworzy barierę dla chlorków.

Po nałożeniu zaprawy, nie należy wygładzać jej powierzchni przez zacieranie.

Mimo tego że **Mape-Antique Rinzafo** zawiera składniki zapobiegające pękaniu w wyniku skurczu plastycznego, należy unikać nakładania jej na podłoża narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub wiatru, a jeżeli jest to niemożliwe, należy ją zwilżać poprzez skrapianie wodą.

Przed przystąpieniem do nakładania zapraw **Mape-Antique MC**, **Mape-Antique CC** lub **Mape-Antique LC** należy odczekać, aż podkład **Mape-Antique Rinzafo** stwardnieje.

Nakładanie zapraw **Mape-Antique MC**, **Mape-Antique CC** lub **Mape-Antique LC**

Po kilku godzinach, gdy podkład z **Mape-Antique Rinzafo** stwardnieje, należy rozpocząć nakładanie zaprawy **Mape-Antique MC**, **Mape-Antique CC** lub **Mape-Antique LC**. Całkowita grubość tynku nie powinna być mniejsza niż 2 cm. Instrukcje dotyczące mieszania i nakładania, każdej z wymienionych zapraw znajdują się w ich kartach technicznych.

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)**WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU**

Konsystencja:	proszek
Kolor:	jasny
Gęstość właściwa (kg/m³):	1.000-1.100
Maksymalne uziarnienie kruszywa (mm):	2,5
Przechowywanie:	12 miesięcy w suchym miejscu w oryginalnym opakowaniu
Szkodliwość wg 1999/45/CE:	drażniący. Przed zastosowaniem zapoznać się z paragrafem "Środki ostrożności i bezpieczeństwa" oraz informacje podane na opakowaniu i w karcie bezpieczeństwa wyrobu
Kod celny:	3824 50 90

PARAMETRY KOŃCOWE ZAPRAWY

Proporcje mieszania:	5,0-5,5 litra wody na 20 kg worek wyrobu
Skład (kg/m³): – Mape-Antique Rinzafo: – woda:	około 1.490 około 390
Konsystencja mieszanki:	płynna
Gęstość objętościowa (kg/m³):	1.800-1.950 (zależnie od mieszanki)
Kolor:	jasny
Rozpływ (%) (UNI 7044):	100-150
Porowatość (%):	4-8
Opór dyfuzyjny dla pary wodnej (μ):	< 30
Maksymalna grubość nakładanej warstwy (mm):	5
Zakres temperatury stosowania:	od +5°C do +35°C
Czas przerabiania mieszanki (w +23°C i przy 50% wilgotności względnej):	około 1 godziny
Wytrzymałość na ściskanie (N/mm²): – 7 dni: – 28 dni:	> 5 > 7
Dynamiczny moduł sprężystości (N/mm²): – 28 dni:	< 8.000
Czas wiązania (w +23°C): – początek: – koniec:	< 6 godzin < 12 godzin
Odporność na działanie siarczanów (%): (wzrost objętości w ciągu 30 dni próbki 40x40x160 mm sezonowanej przez 28 dni przy wilgotności względnej 95% i temperaturze +20°C, zanurzonej w wodnym 10% roztworze siarczanu sodowego Na ₂ SO ₄):	< 0,02
Wykwity (pół-zanurzenie w wodzie):	brak

**Mape-Antique
Rinzaffo**



Wykańczanie

Zaprawę **Mape-Antique MC**, **Mape-Antique CC** lub **Mape-Antique LC** można wykańczać przez proste wygładzenie pacą. Aby zapewnić odpowiednio dużą paroprzepuszczalność tynku, zaleca się aby nie zacierać go i nie dociskać zbyt mocno. Gdy wymagane jest gładkie wykończenie, można zastosować **Mape-Antique FC** lub **Mape-Antique FC/R**. Są to zaprawy wygładzające, zawierające drobnoziarniste kruszywo, które w niewielkim stopniu ogranicza paroprzepuszczalność wyprawy. Dlatego nie powinno się ich stosować, gdy mur jest narażony na silne podciąganie wilgoci oraz zasolenia o dużym stężeniu rozpuszczonych soli. W takich przypadkach należy zastosować **Silexcolor Tonachino**. **Silexcolor Tonachino** jest silikatową masą tynkarską, dostępną w 34 kolorach. Alternatywnie powierzchnię można pomalować farbą **Silexcolor Pittura**, która jest również dostępna w 34 kolorach dzięki zastosowaniu systemu barwienia **Color Map®**. W przypadku budynków szczególnie narażonych na działanie deszczu, a nie wymagających malowania na jakiś określony kolor, mur można zabezpieczyć bezbarwnym, hydrofobowym, paroprzepuszczalnym preparatem impregnującym na bazie żywicy siloksanowej **Antipluvio S**.

Czyszczenie

Narzędzia można myć wodą, przed stwardnieniem zaprawy. Po stwardnieniu czyszczenie jest trudne i można je przeprowadzić tylko mechanicznie.

ZUŻYCIE

Okolo 7-8 kg/m² przy grubości 5 cm.

OPAKOWANIA

Worki po 20 kg.

PRZECHOWYWANIE

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

Produkt odpowiada wymaganiom Dyrektywy 2003/53/EC.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Produkt zawiera specjalne spoiwa hydrauliczne, które w kontakcie z potem lub innymi wydzielinami ciała, mogą wywoływać reakcję alkaliczną. Jest drażniący dla oczu i skóry. Należy nosić rękawice i okulary ochronne. Więcej informacji w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGA

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 dotyczące produktu
są dostępne na żądanie oraz
na stronach: www.mapei.pl
oraz www.mapei.com**



BUDUJĄC PRZYSZŁOŚĆ