

Mape-Antique LC

Bazementowe spoiwo do przygotowywania barwionych tynków do renowacji wilgotnych murów kamiennych i ceglanych

ZAKRES STOSOWANIA

- Renowacja budynków z kamienia, cegły lub tufu, uszkodzonych na skutek kapilarnego podciągania wilgoci (zaprawa odpowiednia do budynków zabytkowych).
- Renowacja konstrukcji uszkodzonych przez siarczan.

Przykłady stosowania

- Wykonywanie osuszających wypraw tynkarskich na murach zawilgoconych w wyniku kapilarnego podciągania wilgoci.
- Jako tynk osuszający w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Wykonywanie tynków osuszających w konstrukcjach z kamienia (zwłaszcza z kamieni porowatych, takich jak naturalne wapienie) lub z cegły, w tym murów z cegieł niedopałek, ścian, kolumn, sklepień itp., oraz we wszystkich elementach, na których występują wykwyty solne.
- Naprawa tynków w budowlach z kamieni, cegieł lub tufu, wykonanych z zapraw, które pierwotnie były słabe.
- Spoinowanie szczelin między kamieniami, ceglami, blokami tufu w murach gdzie są one odsłonięte.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mape-Antique LC jest lekko barwioną, bezcementową zaprawą w postaci jasnego proszku, zawierającą specjalne spoiwa hydrauliczne, specjalne dodatki oraz włókna syntetyczne, zgodnie z recepturą opracowaną w laboratoriach badawczych MAPEI.

Mape-Antique LC należy wymieszać z piaskiem aby otrzymać zaprawę, przeznaczoną do renowacji zawilgoconych murów kamiennych i ceglanych (także tych zabytkowych).

Po wymieszaniu z piaskiem i wodą, **Mape-Antique LC** staje się odporną na działanie siarczanów, tiksotropową zaprawą o plastycznej konsystencji, którą bez trudu można nakładać zarówno na powierzchnie pionowe jak i sufity.

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

Zaprawy przygotowane z **Mape-Antique LC** pod względem koloru, wytrzymałości mechanicznej, modułu sprężystości i porowatości bardzo przypominają stare zaprawy wapienne, pucolanowo-wapienne lub zaprawy na bazie wapna hydraulicznego, których pierwotnie używano przy budowie budynków zabytkowych.

Jednakże, w porównaniu do zapraw oryginalnych, stosowane do renowacji zaprawy oparte na **Mape-Antique LC** są bardzo trwałe dzięki odporność na działanie różnych agresywnych czynników ze środowiska, takich jak: deszcz, podciąganie kapilarne wilgoci, mikropęknięcia będące skutkiem skurczu plastycznego, reakcje alkalia-kruszywo, agresywne działanie siarczanów często występujących w murach.

W tabeli z danymi technicznymi (Właściwości Utwardzonej Zaprawy) podano parametry zaprawy z dwiema frakcjami piasku. Należy pamiętać że charakterystyka fizyczna zaprawy zależy od typu i jakości użytego piasku (szczególnie uziarnienia), zawartości w nim soli o organicznych zanieczyszczeń.

ZALECENIA

- **Mape-Antique LC** można aplikować tylko na podłoże murowe z naniesioną 5 mm warstwą **Mape-Antique Rinzafo**
- Warstwa zaprawy **Mape-Antique LC** powinna mieć grubość co najmniej 2 cm.

- Do przygotowanie zaprawy **Mape-Antique LC** należy używać czystego piasku bez zanieczyszczeń organicznych, mułu, gliny.
- Do przygotowania i nanoszenia zaprawy stosować czysty sprzęt (mieszadła, pacy itp.)
- Do **Mape-Antique LC** nie należy dodawać żadnych dodatków, cementu ani innych spoiw (wapna lub gipsu).
- Nie należy stosować **Mape-Antique LC** jako konsolidacyjnej zaprawy iniekcyjnej (używać w tym celu **Mape-Antique I** lub **Mape-Antique F21**).
- **Mape-Antique LC** nie stanowi izolacji przeciwwodnej
- Nie aplikować **Mape-Antique LC** w temperaturze niższej niż +5°C i wyższej niż +35°C.
- **Mape-Antique LC** powinien być наносzony wyłącznie na czyste podłoże.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Przed aplikacją zaprawy, należy najpierw odpowiednio przygotować konstrukcję przeznaczoną do renowacji.

Należy usunąć wszystkie zniszczone części (zaprawę, kamienie, cegły lub tuf), następnie uzupełnić wszelkie ubytki z zastosowaniem nowych materiałów, w miarę możliwości podobnych do oryginalnych pod względem wyglądu, składu i właściwości.

Jeśli występuje podciąganej wilgoci, należy usunąć całą warstwę tynku powyżej granicy zawilgoconej powierzchni, przy czym co najmniej na wysokość dwukrotnie większą od grubości zawilgoconego muru.

Po usunięciu luźno związanych części oraz substancji działających antyadhezyjnie (pyłu, smarów itp.) powierzchnię należy umyć wodą, aby usunąć znajdujące się na murze wykwity i osady rozpuszczalnych soli. W razie potrzeby, czynność powtórzyć kilkakrotnie, aby całkowicie rozpuścić ewentualne występujące na powierzchni muru osady soli.

Po zwilżeniu podłoża wymagającego naprawy oraz elementów, którymi uzupełniono ubytki należy zawsze zastosować jako podkład 5 mm warstwę **Mape-Antique Rinzaffo**.

Przygotowanie zaprawy

Mape-Antique LC można przygotować w normalnej betoniarnie.

- Zaprawa na bazie piasku 0,5 – 2,5 mm
Wsypać 40 kg piasku (0,5 – 2,5 mm), następnie wsypać zawartość 20 kg worka **Mape-Antique LC** i wlać 8,5 – 9,0 litrów wody
- Zaprawa na bazie piasku 0,5 – 5,0 mm
Wsypać 50 kg piasku (0,5 – 5,0 mm), następnie wsypać zawartość 20 kg worka **Mape-Antique LC** i wlać 9,0 - 9,5 litrów wody

Mieszać przez co najmniej 5 – 6 minut, aby uzyskać napowietrzenie mieszanki. Jednak nie należy mieszać zbyt długo aby napowietrzenie nie było zbyt duże (szczególnie w przypadku użycia piasku (0,5 – 2,5 mm))

Aplikacja zaprawy

Do nanoszenia **Mape-Antique LC** stosować tradycyjną pacę do zapraw.

Na podłożu ułożyć prowadnice, które pomogą zachować wymaganą grubość warstwy zaprawy

Nanieść 5 mm warstwę **Mape-Antique Rinzaffo**.

Nanieść warstwę **Mape-Antique LC** o grubości co najmniej 2 cm na wstępnie związany ale nie w pełni utwardzony **Mape-Antique Rinzaffo**.

Podczas aplikacji nie dociskać pacy zbyt mocno do podłoża.

Nie należy dodatkowo zagęszczać ułożonego materiału, może to doprowadzić do zamknięcia porów na powierzchni i wpłynąć negatywnie na właściwości renowacyjne zaprawy.

DANE TECHNICZNE**DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU**

Konsystencja:	Proszek
Barwa:	Jasna
Gęstość nasypowa:	1,05 kg/dm ³
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:	Z piaskiem 0,5 – 2,5 mm	Z piaskiem 0,5 – 5,0 mm
- Mape-Antique LC	500 kg/m ³	440 kg/m ³
- woda	225 kg/m ³	200 kg/m ³
- piasek	1000 kg/m ³	1110 kg/m ³
Gęstość świeżej zaprawy (EN 1015-6):	1,60 – 1,80 kg/dm ³	1,70 – 1,85 kg/dm ³
Rozptyw (UNI 7044):	70 – 100 %	70 – 100%
Wytrzymałość na ściskanie:		
- po 7 dniach	2,0 – 4,0 N/mm ²	2,0 – 4,0 N/mm ²
- po 28 dniach	4,0 – 6,0 N/mm ²	4,0 – 6,0 N/mm ²
Dynamiczny moduł sprężystości po 28 dniach:	5'000 N/mm ²	6'000 N/mm ²
Odporność na siarczany (badania na próbkach 40x40x160 mm, po 30 dniach w temp. +20 °C i 95 % wilg. wzg., następnie zanurzonych w 10 % roztworze siarczanu sodu przez 30 dni):	< 0,02	< 0,02
Barwa:	Biała	Biała

Wykończenie powierzchni

Nie należy ułożonej zaprawy **Mape-Antique LC** pokrywać warstwą zaprawy czy powłoką, która może wpłynąć na paroprzepuszczalność wyprawy.

Gdy wymagane jest gładkie wykończenie, można zastosować zaprawy wygładzające **Mape-Antique FC** lub **Mape-Antique FC/R**, które jednak ze względu na dużą zawartość kruszywa o drobnych ziarnach, mogą w niewielkim stopniu wpływać na zmniejszenie paroprzepuszczalności.

Ich zastosowanie jednak nie jest zalecane, w przypadku murów narażonych na silne podciąganiem wilgoci i przy dużych stężeniach soli rozpuszczalnych. W takich przypadkach odpowiednim wykończeniem będą zaprawy **Silexcolor Tonachino** lub **Silancolor Tonachino**, odpowiednio na bazie krzemianów i siloksanów, dostępne w 34 kolorach, które można nakładać po uprzedniej impregnacji powierzchni odpowiednimi preparatami gruntującymi (**Silexcolor Primer** lub **Silancolor Primer**).

Alternatywą dla zastosowania powyższych produktów, jest pokrycie tynku preparatem **Silexcolor Pittura** lub **Silancolor Pittura** (dostępnymi w 34 kolorach), po wcześniejszej aplikacji odpowiednich preparatów gruntujących.

Silexcolor Marmorino, natomiast, jest odpowiedni na podłoża, dla których wymagane jest uzyskanie atrakcyjnego, antycznego wyglądu. W przypadku konstrukcji szczególnie narażonych na działanie deszczu, a nie wymagających malowania na określony kolor, można je zabezpieczyć bezbarwnym,

hydrofobowym, paroprzepuszczalnym preparatem impregnującym na bazie żywicy siloksanowej **Antipluviol S**.

Po naniesieniu **Antipluviol S** nie można już barwić warstwy zaprawy, do barwienia stosować nieorganiczne pigmenty (np. tlenek żelaza, chrom itp.).

Zawsze zaleca się wykonanie w warunkach budowy pól próbnych na niewielkim, mało widocznym obszarze, potwierdzających kompatybilność powłoki i zaprawy.

Czyszczenie narzędzi

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

ZUŻYCIE

5 kg/m² **Mape-Antique LC** na 1 cm grubości dla zaprawy z piaskiem 0,5 – 2,5 mm.

4,4 kg/m² **Mape-Antique LC** na 1 cm grubości dla zaprawy z piaskiem 0,5 – 5,0 mm.

PRZECHOWYWANIE

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

OPAKOWANIE

Worki 20 kg

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

Zaprawa **Mape-Antique LC** 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 jakiekolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.