

PoroMap Intonaco



Renowacyjna, ciepłochronna, odporna na sole zaprawa koloru szarego do wypraw tynkarskich wilgotnych murów kamiennych i ceglanych

ZAKRES STOSOWANIA

- Renowacja budynków z kamienia lub cegły, uszkodzonych na skutek kapilarnego podciągania wilgoci.
- Renowacja konstrukcji uszkodzonych przez siarczany, chlorki czy azotan potasu.
- Zaprawa **PoroMap Intonaco** nakładana na warstwę **PoroMap Rinzaffo** świetnie nadaje się wykonywania wypraw renowacyjnych, zarówno starych ścian zewnętrznych, działowych, jak i nowych konstrukcji o niewłaściwie wykonanej izolacji poziomej, narażonych na podciąganie kapilarne wody i powstawanie wykwitów solnych.

Przykłady stosowania

- Wykonywanie renowacyjnych i ciepłochronnych wypraw tynkarskich na murach zawilgoconych w wyniku kapilarnego podciągania wilgoci.
- Jako tynk renowacyjny w konstrukcjach znajdujących się w strefie oddziaływania środowiska morskiego.
- Wykonywanie tynków renowacyjnych na 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 na wszystkich elementach, na których występują wykwit solne.
- Naprawa tynków na murach kamiennych lub z cegieł, wykonanych z zapraw, które pierwotnie były słabe.
- Wypełnianie szczelin i uzupełnianie wykruszonych spoin między kamieniami i cegłami w murach.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

PoroMap Intonaco jest gotową do użycia po wymieszaniu z wodą zaprawą koloru szarego, zawierającą specjalne spoiwa hydrauliczne o właściwościach pucolanowych i wysokiej odporności na siarczany, naturalny piasek lekkie kruszywa oraz specjalne dodatki, zgodnie z recepturą opracowaną w laboratoriach badawczych MAPEI.

Dzięki starannie dobranym składnikom **PoroMap Intonaco** spełnia wszystkie wymagania WTA.

Po wymieszaniu z wodą, **PoroMap Intonaco** staje się odporną na działanie siarczanów, tiksotropową zaprawą o plastycznej konsystencji, którą można łatwo nakładać zarówno na powierzchnie pionowe jak i sufity.

Aby zaprawa **PoroMap Intonaco** mogła najlepiej spełniać swoją funkcję renowacyjną, nawet przy dużych stężeniach soli, powinno się ją aplikować na podkład wykonany z **PoroMap Rinzaffo**, który tworzy warstwę szczególnie odporną na działanie rozpuszczalnych soli i wraz z warstwą tynku renowacyjnego zapobiega powstawaniu niebezpiecznych i szpecących wykwitów, powstałych na skutek odparowywania wody i krystalizacji rozpuszczonych w niej soli.

Dzięki swoim właściwościom **PoroMap Rinzaffo** może znacznie zwiększyć i tak już bardzo dobrą fizyko-chemiczną efektywność działania **PoroMap Intonaco**.

Ponadto **PoroMap Rinzaffo** poprawia przyczepności makroporowatych tynków do trudnych podłoży (np. do murów kamiennych) oraz wyrównuje chłonność murów mieszanych (kamiennie-ceglanych).

Zaprawy przygotowane z **PoroMap Intonaco** 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

PoroMap Intonaco są bardzo trwałe dzięki odporności na działanie różnych agresywnych czynników ze środowiska, takich jak: deszcz (także kwaśne deszcze), cykle zamrażania i rozmrażania, mikropęknięcia będące skutkiem skurczu plastycznego, reakcje alkalia-kruszywo, agresywne działanie siarczanów często występujących w murach, w tym także pochodzących z gruntu.

ZALECENIA

- Warstwa zaprawy **PoroMap Intonaco** powinna być zawsze nakładana na warstwę zaprawy **PoroMap Rinzaffo** (o grubości co najmniej 5 mm).
- Warstwa zaprawy **PoroMap Intonaco** powinna mieć grubość co najmniej 2 cm.
- Nie należy stosować **PoroMap Intonaco** jako warstwy do napraw zniszczonych konstrukcji betonowych (stosować zaprawy **Planitop** lub **Mapegrout**).
- Do **PoroMap Intonaco** nie dodawać żadnych dodatków, cementu ani innych spoiw (wapna lub gipsu).
- Powierzchni wykonanej z **PoroMap Intonaco** nie należy wykańczać farbami, które mogłyby utrudnić odparowywanie wilgoci (stosować farby i tynki cienkowarstwowe z linii **Silexcolor** lub **Silancolor**, farby na bazie wapna lub preparat **Antipluviol S**).
- Nie aplikować **PoroMap Intonaco** w temperaturze niższej niż +5°C.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Przed przygotowaniem zaprawy bardzo ważną rzeczą jest prawidłowe przygotowanie powierzchni muru, który ma być poddany renowacji.

Jeśli występuje podciąganej wilgoci, należy usunąć całą warstwę tynku na wysokość co najmniej 50 cm powyżej granicy zawilgoconej powierzchni, przy czym co najmniej na wysokość dwukrotnie większą od grubości 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 występujące na powierzchni muru osady. Po umyciu należy odczekać, aż pozostała na powierzchni woda odparuje.

Przygotowanie zaprawy

PoroMap Intonaco można przygotować w normalnej betoniarence. Po właniu do niej minimalnej wymaganej ilości wody (około 3,8 litra na każdy worek suchej zaprawy) należy, ciągle mieszając wsypać zawartość przygotowanych, uprzednio otwartych worków **PoroMap Intonaco**.

Mieszać przez 3 minuty, usuwając ze ścian urządzenia resztki nie wymieszanego proszku i sprawdzając czy mieszanka jest jednorodna.

Jeśli zachodzi potrzeba, do mieszanki można dodać więcej wody, tak aby całkowita ilość nie przekraczała 4 -4,4 litrów na worek zaprawy, łącznie z tą wlaną na początku. Całość należy mieszać przez kolejne 2 - 3 minuty, w zależności od wydajności betoniarki, do uzyskania masy o plastyczności pozwalającej na nakładanie jej przy pomocy pacy. W przypadku nakładania metoda natrysku należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi stosowanego agregatu tynkarskiego.

Aplikacja zaprawy

PoroMap Intonaco nakładać pacą w ciągu 2-3 godzin od nałożenia warstwy **PoroMap Rinzaffo**. Całkowita grubość wyprawy tynkarskiej nie powinna być mniejsza niż 2 cm.

Mimo że **PoroMap Intonaco** zawiera substancje zapobiegające pękaniu na skutek skurczu plastycznego, zaprawy tej nie należy nakładać na powierzchnie narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub wiatru. Jeśli jednak nie da się tego uniknąć, świeżo położoną warstwę tynku należy obficie zwilżać wodą.

Wykończenie powierzchni

Ułożoną warstwę zaprawy można wykończyć przez proste wyrównanie pacą tynkarską (zaraz po aplikacji). Aby zapewnić odpowiednio dużą paroprzepuszczalność tynku, zaleca się aby przy zacieraniu nie dociskać pacy zbyt mocno.

Gdy wymagane jest gładkie wykończenie, można zastosować zaprawę wygładzającą **PoroMap Finitura**, która jednak ze względu na dużą zawartość drobnego kruszywa może w niewielkim stopniu wpływać na zmniejszenie paroprzepuszczalności.

Zastosowanie **PoroMap Finitura** jednak nie jest zalecane w przypadku murów narażonych na silne podciąganiem wilgoci i przy dużych stężeniach soli rozpuszczalnych. W takich przypadkach właściwym wykończeniem będą powłoki **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 nasienie powłoki **Silexcolor Pittura** lub **Silancolor Pittura** (dostępny 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**.

Czyszczenie narzędzi:

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

Zużycie

10,0 – 11,5 kg/m² na 1 cm grubości

PRZECHOWYWANIE

Oryginalnie zamknięte opakowania **PoroMap Intonaco** należy składować w suchych warunkach. Produkt może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnych opakowaniach.

OPAKOWANIE

Worki 20 kg

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

Cement zawarty w produkcie może powodować podrażnienia lub wystąpienie reakcji alergicznej. 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.

DANE TECHNICZNE**DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU**

Konsystencja:	Proszek
Barwa:	Szara
Gęstość nasypowa:	1,20 kg/dm ³
Maksymalna średnica kruszywa:	1,0 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

DANE APLIKACJI (temperatura +23°C, wilgotność względna 50%)

Proporcja mieszania:	Na 20 kg worek 4,0 – 4,4 litra wody
Czas przydatności do użycia:	~ 1 godzina
Czas oczekiwania pomiędzy PoroMap Rinzafo a PoroMap Intonaco	2 godziny
Maksymalna grubość warstwy w jednym cyklu nanoszenia:	30 mm
Temperatura aplikacji:	+5°C - +35°C

WŁAŚCIWOŚCI ZGODNIE Z WYMAGANIAMI WTA

Konsystencja mieszaniny:	Tiksotropowa
Gęstość świeżej zaprawy (EN 1015-6):	1,32 kg/dm ³
Zawartość porów powietrza w świeżej zaprawie (EN 1015-7):	> 25%
Barwa utwardzonego materiału:	Jasno szara
Porowatość całkowita stwardniałej zaprawy:	> 40%
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (EN 1015-9):	$\mu \leq 10$
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach (EN 1015-11):	1,5 – 5,0 N/mm ² (CS II)
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach (EN 1015-11):	1,0 – 2,0 N/mm ²
Dynamiczny moduł sprężystości po 28 dniach:	< 4'500 N/mm ²
Przyczepność (EN 1015-12):	$\leq 0,4$ N/mm ² , symbol modelu pęknięcia B
Współczynnik przewodzenia ciepła (EN 1745):	0,38 W/mK
Absorpcja wody (EN 1015-18):	2,5 kg/m ²
Reakcja na ogień (EN 13501-1):	Klasa A1