

## PoroMap Finitura

**Bezczementowa, drobnoziarnista, zaprawa o jasnej barwie, do wyrównywania powierzchni tynków renowacyjnych, do stosowania na powierzchniach murów kamiennych i ceglanych**

### ZAKRES STOSOWANIA

**PoroMap Finitura** to drobnoziarnista zaprawa o jasnej barwie, przeznaczona do stosowania na powierzchniach tynków renowacyjnych, takich jak **PoroMap Intonaco** (nanoszony ręcznie) lub **PoroMap Intonaco Macchina** (nanoszony maszynowo) w celu wygładzenia powierzchni ścian murowanych z kamienia lub cegły, uszkodzonych na skutek kapilarnego podciągania wilgoci.

### Przykłady stosowania

- Wygładzenie w celu ujednoczenia i wyrównania powierzchni tynków wykonanych z zapraw **PoroMap Intonaco** lub **PoroMap Intonaco Macchina**.
- Wygładzenie powierzchni tynków o nieregularnej strukturze na konstrukcjach z kamienia lub z cegły: ścianach, słupach, sklepieniach, w tym również w obiektach zabytkowych.

### WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**PoroMap Finitura** jest zaprawą w postaci suchej mieszanki koloru jasnego, zawierającą wapno o właściwościach pucolanowych (eko-pucolana), naturalny, drobnoziarnisty piasek, bez dodatku cementu, zgodnie z recepturą opracowaną w laboratoriach badawczych MAPEI.

W celu uzyskania zaprawy o określonej barwie, **PoroMap Finitura** można barwić poprzez zmieszanie z tlenkami żelaza, standardowo przeznaczonymi do zapraw cementowych.

Po wymieszaniu z wodą **PoroMap Finitura** staje się łatwą do nakładania zaprawą o plastycznej konsystencji.

Dzięki zawartości specjalnych dodatków eko-pucolanowych **PoroMap Finitura** nie zawiera wolnego wapna już kilka dni po aplikacji. W innych produktach obecnych na rynku, także tych na bazie naturalnego wapna hydraulicznego, poziom wolnego wapna pozostaje podwyższony przez dłuższy czas.

Naturalne wapno hydrauliczne, zgodnie z normą EN 459-1:2001, może być klasyfikowane jako spoiwo częściowo powietrzne, jeżeli zawiera dodatek wolnego wapna (od 3 do 15 % w zależności od typu wapna), które utwardza się wyłącznie w obecności dwutlenku węgla pochodzącego z powietrza.

Obecność wolnego wapna może powodować zjawisko degradacji wiązania, czego wynikiem może być zmniejszenie odporności na sole rozpuszczalne, obecne w wodzie pochodzącej z fundamentów, takie jak siarczany, chlorki, azotany.

Natomiast **PoroMap Finitura** jest zaprawą całkowicie hydrauliczną, tak więc jest o wiele bardziej stabilna i odporna z punktu widzenia chemicznego od innych zapraw, które nie posiadają właściwości eko-pucolanowych (starożytne budowle rzymskie, które istnieją do dnia dzisiejszego, potwierdzają trwałość wapna i pucolan, użytych do ich budowy)

Zaprawy przygotowane z **PoroMap Finitura** pod względem 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.

Porowatość w formie mikro-bąbelków powietrza nadaje **PoroMap Finitura** zdolność do zwiększonego odparowywania wody, co gwarantuje zmniejszenie poziomu wilgoci powstającej w wyniku podciągania kapilarnego.

Pomimo podwyższonej porowatości i nie podwyższonych parametrów mechanicznych, brak wolnego wapna sprawia, że **PoroMap Finitura** jest odporny na działanie różnych agresywnych czynników, takich jak: sole rozpuszczalne, niszczące oddziaływanie wody deszczowej i cykle zamrażania i rozmrażania.

Zastosowanie **PoroMap Finitura** jest jednak zalecane w przypadku murów narażonych na silne podciąganie wilgoci.

Nie należy zbyt mocno zacierać powierzchni świeżo nałożonej zaprawy, ponieważ może to ograniczyć paroprzepuszczalność zaprawy.

### **ZALECENIA**

- Nie używać **PoroMap Finitura** do konsolidacji konstrukcji murowych lub tynków (stosować **Mape-Antique I** lub **Mape-Antique F 21**)
- Nie należy stosować **PoroMap Finitura** jako warstwy do wygładzania tynków o bardzo grubej teksturze.
- Do **PoroMap Finitura** nie dodawać żadnych dodatków, cementu ani innych spoiw (wapna lub gipsu).
- Powierzchni wykonanej z **PoroMap Finitura** nie należy pokrywać farbami, które mogłyby utrudnić dyfuzję pary wodnej (zastosować powłoki z wyrobów **Silexcolor Pittura**, **Silexcolor Tonachino** lub **Silexcolor Marmorino**, lub też preparat hydrofobizujący na bazie siloksanów **Antipluviol S**).
- Nie aplikować **PoroMap Finitura** w temperaturze niższej niż +5°C.
- **PoroMap Finitura** nakładać wyłącznie na odpowiednio oczyszczone powierzchnie.

### **WYTYCZNE STOSOWANIA**

#### **Przygotowanie podłoża**

Powierzchnię podłoża należy zwilżyć wodą do stanu nasycenia, pozostawiając nadmiar wody do odparowania. **PoroMap Finitura** można stosować również na świeżo nałożonym tynku, zanim wyprawa tynkarska zacznie wiązać (metoda mokre na mokre).

#### **Przygotowanie zaprawy**

**PoroMap Finitura** należy przygotować w normalnej betoniarnie. Po wlaniu do niej wymaganej ilości wody (około 5,75 litra na każdy worek suchej zaprawy). Mieszać przez 3 minuty do uzyskania jednorodnej gładkiej masy bez grudek, upewniając się że na dnie i bokach betoniarki nie pozostały żadne pozostałości zaprawy. Jeżeli to konieczne do zaprawy można dodać więcej wody, tak aby nie przekroczyć całkowitej ilości 6 l na worek, a następnie mieszać przez kolejne 3 minuty.

#### **Aplikacja zaprawy**

Zaprawę należy nakładać w cienkich warstwach gładką pacą stalową.

#### **Wykończenie powierzchni**

Po nałożeniu warstwy zaprawy zaleca się wygładzenie powierzchni płaską pacą lub pacą z gąbką, zanim zaprawa zacznie wiązać.

Nie zaleca się stosowania **PoroMap Finitura** jeżeli podłoża jest niezabezpieczone przed kapilarnym podciąganiem wilgoci. W tym przypadku zalecane jest stosowanie powłok z **Silexcolor Tonachino** lub **Silexcolor Marmorino** - wypraw tynkarskich na bazie silikatów, występujących w szerokiej gamie kolorów, barwionych w systemie koloryzacji Mapei ColorMap.

Warstwę wyrównawczą **PoroMap Finitura** można pokrywać farbami silikatowymi **Silexcolor Pittura**, także dostępnymi w szerokiej gamie kolorów.

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**.

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

Konsystencja:	Proszek
Barwa:	Jasna
Gęstość nasypowa:	1,40 kg/dm <sup>3</sup>
Maksymalna średnica kruszywa:	0,3 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 25 kg worek 5,75 – 6,0 litra wody
Gęstość świeżej zaprawy (EN 1015-6):	1,65 – 1,85 kg/dm <sup>3</sup>
Rozptyw (EN 1015-3)	180 mm

**WŁAŚCIWOŚCI ZGODNIE Z WYMAGANIAMI WTA**

Wytrzymałość na ściskanie (EN 1015-11) - po 7 dniach: - po 28 dniach:	4 – 6 N/mm <sup>2</sup> 8 – 10 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie (EN 1015-11) - 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 siarczany sodu przez 30 dni)	< 0,02%
Barwa utwardzonego materiału:	Biała
Próba Anstett (rozszerzalność objętościowa)	< 10 %

**Czyszczenie narzędzi:**

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

**Zużycie**

1,4 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy.

**PRZECHOWYWANIE**

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

**OPAKOWANIE**

Worki 25 kg

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI BEZPIECZEŃSTWA**

Zaprawa **PoroMap Finitura** zawiera spoiwa hydrauliczne, które w kontakcie z potem lub innymi wydzielinami 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.*