

## PoroMap Rinzafo

**Siarczano odporna zaprawa podkładowa stosowana przed nakładaniem tynków renowacyjnych PoroMap Intonaco**

### ZAKRES STOSOWANIA

Zaprawa **PoroMap Rinzafo** jest stosowana przy pracach renowacyjnych jako podkład pod tynki **PoroMap Intonaco** na powierzchni murów starych budynków z kamienia, cegły lub tufu, uszkodzonych przez wilgoć podciąganą kapilarnie.

### Przykłady stosowania

Zaprawa **PoroMap Rinzafo** powinna być stosowana jako warstwa podkładowa nakładana bezpośrednio na murach, po uprzednim usunięciu starego tynku, w następujących przypadkach:

- Jako zaprawa renowacyjna, nakładana na mury narażone na silne podciąganie wilgoci.
- Jako zaprawa renowacyjna, nakładana zarówno na wewnętrzną jak i zewnętrzną stronę murów nowych budynków wykazujących zawilgocenie spowodowane podciąganiem kapilarnym
- Jako zaprawa renowacyjna na murach budynków usytuowanych na nabrzeżach
- Jako tynk na murach kamiennych i ceglanych
- Jako tynk renowacyjny nakładanych na powierzchnie kamienne, o wysokiej porowatości (np. wapień) lub ceglane (mury, słupy, sklepienia) oraz elementy z wykwitami solnymi.
- Jako tynk renowacyjny nakładany na konstrukcjach poddanych oddziaływaniu rozpuszczalnych soli (chlorki, siarczany, azotany).

### WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**PoroMap Rinzafo** jest gotową do zastosowania po zmieszaniu z wodą, zaprawą w formie proszku, zawierającą specjalne spoiwa hydrauliczne o własnościach pucolanowych, odporne na siarczany, naturalny piasek i specjalne dodatki, wytwarzaną według formuły opracowanej w laboratoriach badawczych MAPEI.

Po wymieszaniu **PoroMap Rinzafo** z wodą, otrzymujemy mieszaninę o plastycznej konsystencji, łatwo dającą się nakładać zarówno na powierzchnie pionowe jak i sufity. Zaprawa jest szczególnie zalecana do poprawy przyczepności i odporności fizyczno-chemicznej na działanie rozpuszczalnych soli z makroporowatych zapraw renowacyjnych (zgodnych z rekomendacjami WTA).

**PoroMap Rinzafo** charakteryzuje się odpornością na działanie rozpuszczonych soli takich jak chlorki, siarczany, azotany. Higroskopijność tych soli może powodować miejscowe zawilgocenia zapraw zastosowanych w pomieszczeniach o niedostatecznej wentylacji.

W pewnych warunkach temperatury i wilgotności obecność soli na powierzchni zaprawy powoduje wchłanianie wilgoci do wnętrza zaprawy, w związku z ich dużym powinowactwem do wody. Zastosowanie **PoroMap Rinzafo** jako podkładu jest szczególnie przydatne ze względu na wyrównanie chłonności podłoża i poprawę przyczepności warstwy tynku **PoroMap Intonaco**.

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

Dzięki swojej kompozycji i porowatości **PoroMap Rinzafo** jest trwała i odporna na działanie czynników agresywnych i destrukcyjnych, takich jak cykliczne zamrażanie i odmrażanie, reakcja alkalia-krzemionka, działanie rozpuszczalnych soli – chlorków, siarczanów, azotanów, z którymi mamy często do czynienia w konstrukcjach murowych.

**ZALECENIA**

- Zawsze stosować **PoroMap Rinzaffo** jako pierwszą warstwę o grubości ok. 5 mm przed aplikacją tynków renowacyjnych **PoroMap Intonaco**,
- Nie dodawać do **PoroMap Rinzaffo** żadnych dodatków, cementu i innych spoiw (wapna, gipsu)
- Nie nakładać **PoroMap Rinzaffo** w temperaturze niższej niż +5°C.
- **PoroMap Rinzaffo** nanosić na czyste i nasycone wodą podłoże.

**WYTYCZNE STOSOWANIA****Przygotowanie podłoża**

Przed aplikacją zaprawy, należy najpierw odpowiednio przygotować konstrukcję przeznaczoną do renowacji. Należy usunąć cały tynk na wysokość co najmniej 50 cm powyżej granicy zawilgoconej powierzchni, ale nie mniej niż podwójna grubość zawilgoconego muru. Zaprawę można nakładać ręcznie lub maszynowo, tak aby dobrze przylegała do podłoża. Gdy przy usuwaniu starego tynku powstały ubytki lub duże nierówności, należy je zastąpić lub wyrównać, w miarę możliwości używając materiałów podobnych do oryginalnych, pod względem składu i wyglądu.

Po usunięciu z podłoża 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 rozpuszczalnych soli. Przez naniesieniem **PoroMap Rinzaffo** podłoże należy dokładnie zwilżyć, łącznie z kamieniami lub ceglami, którymi uzupełniano ubytki. Należy odczekać, aż nadmiar wody odparuje, tak aby powierzchnia była nasycona wodą, ale jego powierzchnia była sucha. Aby przyspieszyć ten proces, można użyć sprężonego powietrza do osuszenia.

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

Konsystencja:	Proszek
Barwa:	Szara
Gęstość nasypowa:	1,00 – 1,10 kg/dm <sup>3</sup>
Maksymalna średnica kruszywa:	2,5 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 ZAPRAWY**

Proporcja mieszania:	Na 25 kg worek 4,3 – 4,6 litra wody
Konsystencja mieszaniny:	Plastyczna
Gęstość świeżej zaprawy (DIN 18555, 2a):	1,70 – 1,90 kg/dm <sup>3</sup>
Opór dyfuzyjny dla pary wodnej (DIN 52615):	$\mu < 20$
Maksymalna grubość warstwy:	5 mm
Temperatura aplikacji:	+5°C - +30°C
Czas przydatności do użycia (+23°C i 50% w.w.):	~ 1 godzina
Wytrzymałość na ściskanie (DIN 18555, 3a) po 28 dniach:	10 – 15 N/mm <sup>2</sup>

### **Przygotowanie zaprawy**

Zaprawę przygotowuje się w normalnej betoniarnie. Należy wlać do niej minimalną wymaganą ilość wody (około 4,3 litra na każde opakowanie), a następnie ciągle mieszając wsypać zawartość worków. Mieszać przez około 3 minuty, po czym sprawdzić czy zaprawa jest dobrze wymieszana, zdrapać nie wymieszany proszek, który przywarł do ścianek betoniarki. Jeśli potrzeba można dolać więcej wody, tak aby jej łączna ilość nie przekroczyła 4,6 litra na worek. Mieszać całość jeszcze przez 2 do 3 minut, w zależności od wydajności betoniarki, do uzyskania masy o plastyczności pozwalającej na nakładanie zaprawy packą.

### **Aplikacja zaprawy**

Zaprawę **PoroMap Rinzafo** należy rozprowadzić na uprzednio przygotowanym podłożu w warstwie o grubości około 5 mm. Podkład zwiększa przyczepność następnych nakładanych warstw **PoroMap Intonaco** i tworzy barierę odporną na działanie rozpuszczalnych soli.

Zaprawa może być nakładana metodą mechaniczną przy użyciu urządzeń natryskowych o ciągłym mieszaniu (np. Putzmeister model MP255).

Po nałożeniu zaprawy, nie należy wygładzać jej powierzchni.

Mimo że **PoroMap Rinzafo** zawiera składniki zapobiegające pękaniu w wyniku skurczu plastycznego, zaleca się aby podczas nanoszenia zabezpieczona powierzchnia nie była narażona na oddziaływanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub wiatru, w przypadku wystąpienia takich warunków atmosferycznych powierzchnię zaprawy po jej związaniu należy skrapiać wodą.

Tynk renowacyjny **PoroMap Intonaco** można nakładać na związany podkład **PoroMap Rinzafo**, po około 2-3 godzinach. Łączna grubość tynku nie powinna być mniejsza niż 2 cm. Szczegóły przygotowania i aplikacji **PoroMap Intonaco** znajdują się w Karcie Technicznej produktu.

### **Czyszczenie narzędzi:**

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

### **ZUŻYCIE**

7,5 – 8,0 kg/m<sup>2</sup> na warstwę o grubości 5 mm

### **PRZECHOWYWANIE**

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

### **OPAKOWANIE**

Worki 25 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. Niezależne 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.*