

# PoroMap Finitura

**Jemná maltová směs světlé barvy bez obsahu cementu určená ke konečné úpravě povrchu odvlhčovacích omítek na zdivu z přírodního kamene, cihel a tufu.**

122-1-96



## OBLASTI POUŽITÍ

**PoroMap Finitura** je jemná maltová směs světlé barvy, určená ke konečné úpravě povrchu odvlhčovacích omítek **PoroMap Intonaco** (nanášené ručně) a **PoroMap Intonaco Macchina** (nanášené strojní omítačkou s kontinuálním míchacím zařízením). Používá se při sanaci zdiva budov z přírodního kamene, cihel a tufu, poškozených vztlínající kapilární vlhkostí.

### Některé příklady použití

- konečná úprava povrchu pro sjednocení ploch omítaných **PoroMap Intonaco** a **PoroMap Intonaco Macchina**.
- konečná úprava povrchu hrubozrných omítek zděných konstrukcí z přírodního kamene nebo cihel (zdivo, pilíře, klenby, apod.) historických staveb.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**PoroMap Finitura** je prášková směs na bázi vápna a „eko-pucolánu“ zcela bez obsahu cementu, s plnivem z jemnozrnného přírodního písku, vyvinutá ve Výzkumných laboratořích MAPEI. V případě požadavku na zvláštní zbarvení může být **PoroMap Finitura** obarven v průběhu přípravy malty oxidy železa, které jsou na trhu dostupné a používají se pro barvení cementových směsí. Smícháním **PoroMap Finitury** s vodou vznikne snadno zpracovatelná malta plastické konzistence. **PoroMap Finitura** může být definován jako výrobek na bázi hydraulického vápna (v souladu se Zákonem č. 595 z 26. května 1965 „Technické vlastnosti a požadavky na hydraulická pojiva“ a Nařízením Ministerstva z 31. srpna 1972 „Předpis na požadavky při schvalování metodiky zkoušek cementových aglomerátů a hydraulických pojiv“). Díky přítomnosti speciálních, vysoce účinných „eko-pucolánových“ složek neobsahuje **PoroMap Finitura** už pár dnů po aplikaci volné vápno. U výrobků, běžně dostupných na trhu, včetně těch na bázi hydraulického vápna je hodnota volného vápna vysoká

i v průběhu delšího období po aplikaci. Přírodní hydraulická vápna mohou být, jak uvádí norma EN 459-1:2001, definována jako částečně vzdušná, protože následkem přítomnosti volného vápna, (od 3 do 15% - v závislosti na typu vápna), vytvrzují také vlivem chemické reakce s atmosferickým oxidem uhličitým. Mimoto se silikáty, přítomné na počátku reakce mění při hydratačním procesu na hydroxid vápenatý, který se dále mění v uhličitán.

Přítomnost volného vápna může bohužel způsobit poškození konstrukce následným napadením rozpustnými solemi (sírany, chloridy a dusičnany) přítomnými ve vodě, která vztlíná přes základové konstrukce.

**PoroMap Finitura** může být považován za plně hydraulickou maltu, která je tedy z chemického hlediska mnohem trvanlivější a odolnější než jakékoli jiné pojivo bez obsahu „eko-pucolánu“. Výše uvedené informace svědčí o tom, že použití vápna a pucolánu na stavbách realizovaných starými Římany zajistilo po celé dlouhé období jejich trvanlivost. Mechanické pevnosti, modul pružnosti a pórovitost, což jsou vlastnosti, kterými se vyznačuje **PoroMap Finitura** jsou velmi podobné vlastnostem malt na bázi vápna, pucolánového vápna nebo hydraulického vápna, které byly odjakživa používány při stavbách budov. Porozita ve formě mikropórů zaručuje **PoroMap Finitura** vysokou a trvalou schopnost odvodu vztlínající vlhkosti. Přestože je vysoce pórézní a má nízkou mechanickou pevnost, zaručuje **PoroMap Finitura** s naprostou absencí volného vápna dokonalou ochranu proti působení agresivních vlivů prostředí: rozpustných solí jako např. síranů, poškození vlivem působení dešťové vody a mrazových cyklů. Přesto nedoporučujeme aplikovat **PoroMap Finitura** na podklady zasažené nadměrnou vztlínající vlhkostí. Při konečné úpravě houbou nadměrně netlačte na vrstvu čerstvě nanesené omítky, což následně vede ke zpomalení prostupu vodních par z podkladních vrstev.

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **PoroMap Finitura** k výplni dutin a zpevnění zdiva (použijte **Mape-Antique I** nebo **Mape-Antique F21**).
- Nepoužívejte **PoroMap Finitura** pro přípravu malt a hrubozrnných jádrových omítek.
- Nepřidávejte do **PoroMap Finitura** cement nebo jiná pojiva (vápno a sádra), ani žádné jiné přísady.
- Na povrch z **PoroMap Finitura** nenanášejte nátěrové hmoty, které by mohly zamezit odvodu vlhkosti z podkladu (použijte **Silexcolor**, **Silexcolor Tonachino**, **Silexcolor Marmorino**, malby na bázi vápna, nebo **Antipluviol S**).
- Nepracovávajíte **PoroMap Finitura** při teplotách pod +5°C.
- **PoroMap Finitura** nanázejte na dokonale čistý povrch.

## ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Před nanášením **PoroMap Finitura** je nezbytné podkladní jádrovou omítku **PoroMap Intonaco** nebo **PoroMap Intonaco Macchina** dokonale nasytit vodou a potom počkat, až dojde k odpaření přebytečné vody. **PoroMap Finitura** lze nanášet i na čerstvě nanesenou jádrovou omítku a to dříve než podkladní omítky začne na povrchu tuhnout (čerstvá do čerstvé). Při přípravě malty postupně vsypte do stavební míchačky, naplněné 5,75 litry vody obsah 1 pytle **PoroMap Finitura**. Míchejte 3 minuty, až dojde k dokonalému promíchání směsi; z míchacích lopatek a stěn míchačky seškrábněte nerozmíchaný prášek. Přidejte případně další vodu (nejvíce však celkem 6 litrů na 1 pytel **PoroMap Finitura**) a míchejte další 3 minuty. Takto připravenou maltu lze na podklad nanášet v milimetrové tloušťce zednickou lžící, nebo ocelovým hladítkem. Po částečném zatuhnutí povrchu je možné provést konečnou úpravu **PoroMap Finitura** houbovým hladítkem. I přesto, že má **PoroMap Finitura** vysokou schopnost odvodu vodních par, nedoporučujeme ji aplikovat v případech, kdy je zdivo vystaveno nadměrné vztlínající vlhkosti. V uvedeném případě je vhodnější použít **Silexcolor Tonachino**, nebo **Silexcolor Marmorino**, což jsou tenkovrstvé omítkové směsi na bázi silikátů, vyráběné v široké barevné škále a které lze připravit pomocí barvicího systému **ColorMap®**. Vyhlazovací omítku **PoroMap Finitura** lze povrchově ošetřit nátěrem **Silexcolor**, což je hmota na bázi silikátů, vyráběná ve stejné široké barevné škále a kterou lze připravit pomocí barvicího systému **ColorMap®**. Plochy, vystaveny obzvláště silnému působení deště a u kterých není požadavek na barevnou úpravu, mohou být povrchově ošetřeny transparentním hydrofobním nátěrem na bázi siloxanové pryskyřice **Antipluviol S**.

## ČIŠTĚNÍ

Nevytvrzenou maltu lze snadno odstranit vodou. Po vytvrzení je čištění velmi problematické a musí být provedeno mechanicky.

## SPOTŘEBA

1,4 kg/m<sup>2</sup> a mm tloušťky vrstvy.

## BALENÍ

Pytle o obsahu 25 kg.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Výrobek obsahuje hydraulická pojiva, která při kontaktu s potem nebo jinými tělními tekutinami mohou vyvolat dráždivou alkalickou reakci v očích a na kůži. Používejte ochranné brýle a rukavice. V případě zasažení očí je ihned vypláchněte čistou vodou a vyhledejte očního lékaře. Další informace najdete v Bezpečnostním listu.

## SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v původních uzavřených obalech, suchém a krytém prostředí.

## VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY

## UPOZORNĚNÍ

*Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.*

**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání**

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence	prášek
Barva	světlá
Objemová hmotnost zdánlivá (kg/m <sup>3</sup> )	1 400
Maximální průměr zrna (mm)	0,3
Skladování	12 měsíců v suchém prostředí a původních uzavřených obalech
Klasifikace nebezpečných látek podle Směrnice 99/45/CE	dráždivý Před použitím si přečtěte odstavec „Bezpečnostní pokyny pro přípravu a použití“ a informace uvedené na obalu a v Bezpečnostním listu
Celní zařídění	3824 50 90

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Určete mícháním výrobku s vodou po předběžné zkoušce. Mísící poměr:	1 pytel o obsahu 25 kg s 5,75-6 litry vody
Složení (kg/m <sup>3</sup> ): - PoroMap Finitura: - Voda	cca 1 420 cca 334
Objemová hmotnost čerstvé směsi (kg/m <sup>3</sup> ) (EN 1015/6):	1 650-1 850
Rozliv (EN 1015/3)(mm):	180
Pevnost v tlaku (EN 1015/11) (N/mm <sup>2</sup> ): - 7 dnů: - 28 dnů:	4-6 8-10
Pevnost v tahu za ohybu (EN 1015/11)(N/mm <sup>2</sup> ): - 7 dnů: - 28 dnů:	0,5-1 1-1,5
Dynamický modul pružnosti (N/mm <sup>2</sup> ): -7 dnů: -28 dnů:	5 000-6 000 8 000-9 500
Výkvět	Žádný
Odolnost proti působení síranů (%): (rozpínavost po 30 dnech na vzorcích 40x40x160 mm, 28 dnech zrání při rel. vlhkosti 95%, teplotě +20°C a ponoření do roztoku síranu 10% Na <sub>2</sub> So <sub>4</sub> ):	< 0,02
Barva:	bílá
Vzorek Anstett Objemová rozpínavost (%):	< 10

# PoroMap Finitura



## SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Předem připravená jemná, světlá, makroporézní, vyhlazovací, odvlhčovací omítka, zcela bez obsahu cementu, s pucolánovým efektem, odolná proti působení síranů, pro aplikaci ocelovým hladítkem (**PoroMap Finitura**, výrobce MAPEI S.p.A.).

Výrobek musí splňovat následující výsledné vlastnosti:

Objemová hmotnost směsi (EN 1015/6) (kg/m <sup>3</sup> ):	1 650 - 1 850
Barva:	bílá
Rozliv (mm)(EN 1015/3):	180
Pevnost v tlaku (EN 1015/11) (N/mm <sup>2</sup> ):	8-10 (po 28 dnech)
Pevnost v tahu za ohybu (EN 1015/11)(N/mm <sup>2</sup> ):	1-1,5 (po 28 dnech)
Dynamický modul pružnosti (N/mm <sup>2</sup> ):	8 000-9 500 (po 28 dnech)
Odolnost proti síranům(%):	< 0,02 (po ponoření do vody), (rozpínavost po 30 dnech na zkušebních vzorcích 40x40x160 mm, po 28 dnech a rel. vlhkosti 95%, teplotě +20°C a ponoření do 10% roztoku Na <sub>2</sub> So <sub>4</sub> )
Vzorek Anstett Objemová rozpínavost (%):	< 10
Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> ):	1,4 (na mm tloušťky vrstvy)



## MAPEI GROUP MÁ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ (Kvality, Ochrany životního prostředí a Bezpečnosti)

MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI CORP - U.S.A.		MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD		MAPEI s.r.o. - CZECH REP.
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY		MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	