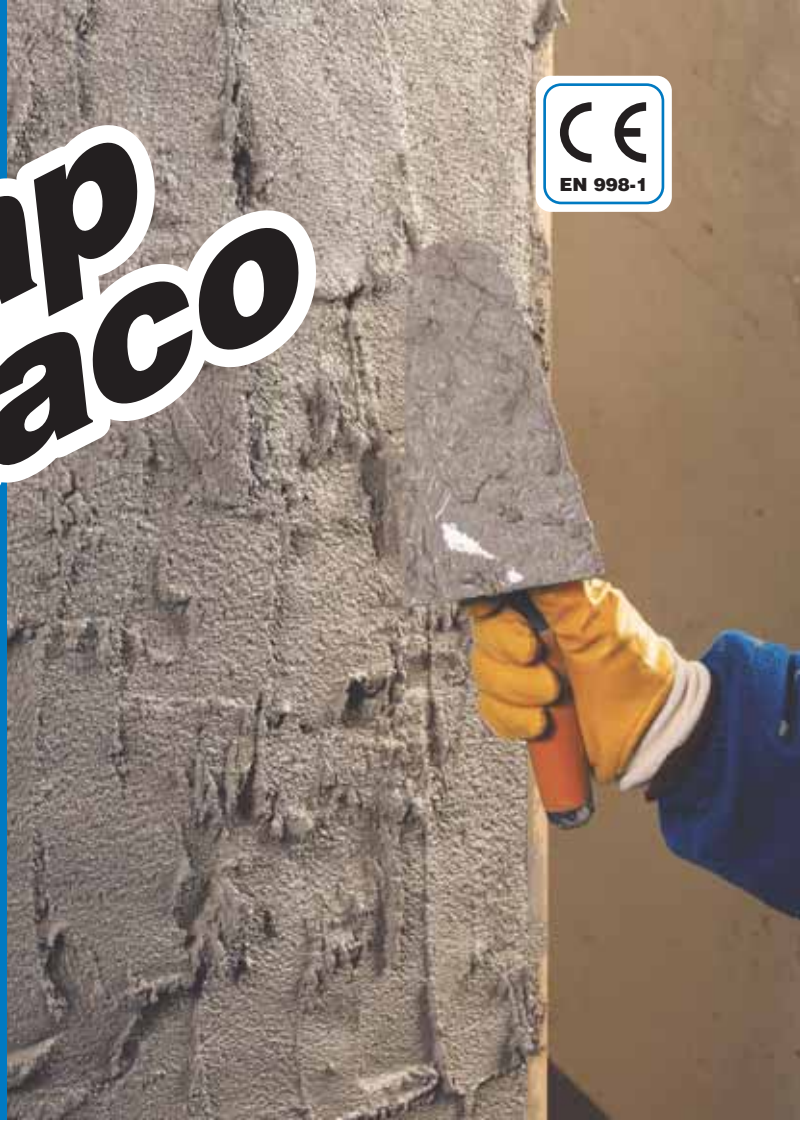
MAPEI

PoroMap Intonaco

CE
EN 998-1



Šedá předmíchaná, solím odolná sanační, izolační a odvlhčovací malta pro cihelné nebo kamenné zdivo

OBLAST POUŽITÍ

- Sanace cihelných, kamenných a tufových staveb, které jsou zasažené vzlínající vlhkostí.
- Sanace konstrukcí, které jsou poškozeny sulfáty, chloridy a dusičnanem draselným.
- Nanesení **PoroMap**u **Intonaco** na **PoroMap Rinzaffo** je ideálním řešením pro dlouhodobé odstranění vzlínající vlhkosti a výkvětu u starých obvodových nebo dělících zdí stejně jako u nových staveb, které nejsou u základů dostatečně izolované.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Jako odvlhčovací a izolační omítka nanášená ručně nebo strojně na konstrukce vystavené vzlínající vlhkosti.
- Jako odvlhčovací omítka na konstrukce postavené na nábřežích nebo na mořském pobřeží.
- Jako odvlhčovací omítka na kamenné (hlavně na porézní jako je např. vápenec) nebo cihlové stavby včetně staveb z pálených cihel (např. zdi, sloupy, klenby, apod.) a všude tam, kde se objevuje solný výkvět.
- Sanace omítek kamenných, cihlových a tufových staveb spojených původními omítkami, které jsou mechanicky nedostačující.
- Injektáž mezi kameny, cihlami a tufem u neopracovaného zdiva.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

PoroMap Intonaco je šedá hotová prášková směs, která se skládá ze speciálních hydraulických pojiv s pucolánovou reakcí a vysokou odolností proti síranům s obsahem přírodních písků, lehčených plniv a speciálních přísad. Je vyrobena podle speciální receptury ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI.

Díky svému speciálnímu složení, tento výrobek splňuje všechny požadavky WTA.

Smícháním **PoroMap**u **Intonaco** s vodou v míchačce vznikne plasticko-tixotropní malta, lehce zpracovatelná na vertikálních površích a stropech. Tato malta se může nanášet ručně nebo šnekovým omítacím strojem vybaveným míchačkou, která připraví maltu předem nebo míchá průběžně.
V rámci zajištění co největšího odvlhčovacího efektu **PoroMap**u **Intonaco** v místech se silnou koncentrací solí, musí být nejprve nanesen **PoroMap Rinzaffo** – anti chloridová bariéra, která může zabránit tvoření výkvětu, který je způsobený odpařováním vody. Použitím **PoroMap**u **Rinzaffo** se ještě více zlepší už tak kvalitní chemicko-fyzikální vlastnosti **PoroMap**u **Intonaco** a zlepší se také přídržnost makro porézní omítky na obtížných podkladech (např. kamenné zdivo) a sjednocuje absorpci smíšeného zdiva (kámen-cihla). Malty připravené z **PoroMap**u **Intonaco** jsou, pokud jde o mechanickou pevnost, modul elasticity a poréznosti podobné dřívějším maltám na bázi vápence, pucoláno-vápencové nebo hydroxidu vápenatého, které se obvykle používaly při stavbách historických objektů.

PoroMap Intonaco

Ve srovnání s původními maltami je však **PoroMap Intonaco** odolnější proti dešťové vodě (kyselému dešti), cyklům mráz-tání, trhlinám způsobeným plastickým smršťováním, reakci alkalického kameniva a rozpustných solí, které jsou často obsaženy ve zdivu a v půdě, na které se staví, včetně síranových.

UPOZORNĚNÍ

- **PoroMap Intonaco** vždy používejte až po nanesení vrstvy o tloušťce 5 mm **PoroMap**u **Rinzaffo** na zdivo.
- **PoroMap Intonaco** musí být nanášet ve vrstvě o tloušťce nejméně 2 cm.
- Nepoužívejte **PoroMap Intonaco** na sanace poškozených betonových konstrukcí (použijte výrobek z řady **Mapegrout**).
- Do **PoroMap**u **Intonaco** nepřidávejte další přísady, cement nebo jiná pojiva (vápno, sádra atd.).
- Nenatírejte povrch upravený **PoroMap**em **Intonaco** barvami, které by mohly bránit odpařování vlhkosti (použijte barvy **Silexcolor** nebo **Silancolor** nebo barvy na bázi vápna, nebo pokud má být plocha bez barevné úpravy, použijte **Antipluviol S**).
- **PoroMap Intonaco** neaplikujte při teplotách nižších než +5°C.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Konstrukce určené k sanaci musí být před nanesením malty řádně připravené. Zcela odstraňte starou omítku do 50 cm nad vlhkým místem nebo přinejmenším do výšky dvojnásobku šířky zdi. Opakovaně omyjte stěnu vodou, abyste odstranili výkvět a všechny rozpustné soli, které jsou na povrchu. Jakmile dokončíte omývání, počkejte dokud se všechna přebytečná voda z povrchu neodpaří.

Příprava výrobku

PoroMap Intonaco se může nanášet stěrkou nebo nástřikem. Pokud pro nanášení použijete stěrku, připravte maltu v běžné stavební míchačce. Nalijte minimální množství vody (cca 3,8 l na každý pytel výrobku) a potom postupně přidávejte obsah předem otevřených pytlů. Míchejte 2 minuty, potom zkontrolujte, zda je obsah důkladně promíchán a odstraňte nerozmíchaný prášek ze stěn míchačky. Pokud je potřeba, přidejte více vody, celkové množství vody však nesmí přesáhnout 4-4,4 l na 1 pytel **PoroMap**u **Intonaco**. Míchejte další 2 minuty až získáte plastickou směs.

Nanášení malty

Poromap Intonaco nanášejte během 2-3 hodin po aplikaci **Poromap**u **Rinzaffo**. Pro dosažení co nejlepší přídržnosti musí být celková tloušťka vrstvy nejméně 2 cm. Odvlhčovací maltu lze nanášet stěrkou. Ačkoli **Poromap Rinzaffo** obsahuje přísady, které díky plastickému smršťování zabraňují vzniku trhlin, je dobré, aby stěna, na kterou se bude malta nanášet, nebyla vystavena přímému slunci nebo větru. V těchto případek by se měla malta po ztvrdnutí vlhčit.

Dokončení

Konečná úprava malty může být provedena hladítkem (může se provádět od začátku do konce tvrdnutí). Aby omítka stále propouštěla vodní páry, doporučujeme provádět konečnou úpravu povrchu hladítkem jen mírným tlakem. Jako jemnou vyhlazovací omítku můžete použít **PoroMap Finitura**u – jemnou maltu pro konečné úpravy povrchů, která však má tendenci snižovat propustnost vodních par, proto není vhodná pro použití na konstrukce, které jsou vystaveny vysoké vzlínající vlhkosti nebo vysoké koncentraci rozpustných solí.
V těchto případech použijte na konečnou úpravu povrchu **Silancolor Tonachino** nebo **Silexcolor Tonachino**, siloxanový a silikátový nátěr k dostání v 34 barevných odstínech, po nanesení odpovídajícího primeru (**Silancolor Primer** nebo **Silexcolor Primer**).

Po použití **PoroMap**u **Finitura**y **Silancolor**u **Tonachino**, a **Silexcolor**u **Tonachino** můžete omítku natřít barvou **Silancolor** nebo **Silexcolor** (také k dostání v 34 barevných odstínech), po nanesení stejného základního nátěru. U staveb, které jsou vystaveny dešti a nemají být natřeny barvou, proveďte konečnou úpravu **Antipluviol**em **S**, bezbarvým, vodoodpudivým nátěrem na bázi siloxanových pryskyřic s vysokou paropropustností.

ČIŠTĚNÍ

Ještě nezatvrdlou maltu můžete z nářadí odstranit vodou. Jakmile však malta ztvrdne, čištění je možné provádět pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

10-11,5 kg/m² na 1 cm tloušťky vrstvy (v závislosti na použitém způsobu míchání).

BALENÍ

Pytle po 20 kg.

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v původním balení na suchém a chráněném místě.

Výrobek je ve shodě se Směrnicí 2003/53/EC.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Tento výrobek obsahuje cement, který při kontaktu s potem nebo jinými tělními tekutinami vyvolává dráždivou alkalickou reakci a u alergiků vyvolává alergickou reakci, proto používejte ochranné rukavice a brýle. Další informace najdete v Bezpečnostním listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU	
Vzhled:	prášek
Barva:	šedá
Objemová hmotnost (kg/m³):	1 200
Maximální průměr kameniva (mm):	1
Obsah sušiny (%):	100
Skladovatelnost:	12 měsíců na suchém místě v původním uzavřeném obalu
Zdravotní závadnost dle EC 1999/45:	dráždivý. Před použitím si přečtěte odstavec “Bezpečnostní instrukce pro přípravu a použití” a informace na obalu a v Bezpečnostním listu.
Celní zatřídění:	3824 50 90
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C-50% rel. vlhkosti)	
Pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Technologická přestávka po nanesení PoroMapu Rinzaffo:	2 h
Maximální tloušťka vrstvy:	30 mm
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (ve shodě s požadavky WTA)	
Mísící poměr:	jeden 20 kg pytel s 4-4,4 l vody
Složení (kg/m³): **– PoroMap Intonaco:** **– voda:**	 cca 1 100 cca 220
Konzistence směsi:	tixotropní
Poréznost malty v čerstvém stavu (EN 1015/7) (%):	> 25
Hustota směsi (dle EN 1015/6) (kg/m³):	1 320
Barva vytvrzeného výrobku:	světle šedá
Celková poréznost (%):	> 40
Součinitel prostupu vodních par (dle EN 1015/19) (μ):	≤ 10
Pevnost v tlaku: (dle EN 1015/11) (N/mm²): **– po 28 dnech (CS II):**	 1,5-5
Pevnost v tahu za ohybu (dle EN 1015/11) (N/mm²): **– po 28 dnech:**	 1-2
Dynamický modul pružnosti (N/mm²): **– po 28 dnech:**	 < 4 500
Přídržnost EN 1015/12 (N/mm²):	≤ 0,4 (B)
Tepelná vodivost (EN 1745) (λ):	0,38 W/mk
Nasákavost vody (EN 1015/18) kg/m²):	2,5
Odolnost proti ohni (EN 13501-1):	třída A1

PoroMap Intonaco



UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za indikativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z tohoto důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z používání výrobku.

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Provádění makroporézních odvlhčovacích omítek prostřednictvím hotové práškové směsi šedé barvy na bázi hydraulických pojiv s pucolánovou reakcí (typ **PoroMap Intonaco**, MAPEI S.p.A.) do tloušťky 2 cm. Ze zdiva musí být zcela odstraněna stará omítka do 50 cm nad vlhkým místem nebo přinejmenším do výšky dvojnásobku šířky zdiva. Po důkladném očištění a umytí se musí na zdivo před použitím odvlhčovací omítky nejdříve nanést hrubá omítka do tloušťky cca 5 mm, odolná proti solím, s pucolánovou reakcí, schválená WTA (typ **PoroMap Rinzaffo**, MAPEI S.p.A.).

Tento výrobek musí mít následující vlastnosti:

Objemová hmotnost směsi (kg/m³):	1200-1350
Barva:	šedá
Konzistence:	tixotropní
Poréznost (%):	> 40
Povolená pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Pevnost v tlaku (N/mm²):	1,5-5 (po 28 dnech)
Dynamický modul pružnosti (N/mm²):	<4 500 (po 28 dnech)
Součinitel prostupu vodních par (μ):	≤ 10
Tepelná vodivost ( ):	0,38 W/mk
Spotřeba (kg/m²):	10-11,5 (na cm tloušťky vrstvy)

(CZ) A.G. BETA

Jakákoliv reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona.

622-1-2010

MAPEI®
SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ