MAPEI

PoroMap Rinzaffo



Hotová, solím odolná malta určená jako podklad před aplikací odvlhčovací a tepelně izolační omítky PoroMap Intonaco

OBLAST POUŽITÍ

PoroMap Rinzaffo se používá jako základní vrstva pro opravy kamenných, cihlových a tufových staveb, které jsou poškozeny vzlínající vlhkostí.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

PoroMap Rinzaffo se vždy musí použít jako první vrstva a musí se nanášet přímo na čisté zdivo po odstranění stávající omítky v následujících případech:

- Jako odvlhčovací omítka na zdivo vystavené silné vzlínající vlhkosti.
- Jako odvlhčovací omítka na zdivo v exteriéru i interiéru u nedávno dokončených staveb, u kterých je problém se vzlínající vlhkostí.
- Jako odvlhčovací omítka na konstrukce postavené na nábřežích nebo na mořském pobřeží.
- Jako odvlhčovací omítka na kamenné, cihlové a tufové zdivo.
- Jako odvlhčovací omítka na kamenné (hlavně na porézní jako je např. vápenec) a/nebo cihlové stavby včetně staveb z pálených cihel (např. zdi, sloupy, klenby, apod.) a všude tam, kde se objevuje solný výkvět.
- Jako odvlhčovací omítka na stavbách, které jsou vystaveny rozpustným solím jako jsou chloridy, sulfáty a nitráty.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

PoroMap Rinzaffo je hotová suchá maltová směs, která se skládá ze speciálních hydraulických pojiv s pucolánovou reakcí a vysokou odolností proti sulfátům, z přírodního písku a speciálních přísad, vyrobená ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI.
Smícháním **PoroMap**u **Rinzaffo** s vodou v míchačce vznikne mírně tekutá malta, lehce zpracovatelná na vertikálních površích a stropech. Je zvláště vhodná pro zlepšení přilnavosti a chemické i fyzikální odolnosti proti rozpustným solím u makro pórovitých odvlhčovacích omítek (což je výborné a v souladu s normami WTA).
Speciální vlastnosti **PoroMap**u **Rinzaffo** zabraňují rozpustným solím jako jsou chloridy, sulfáty a nitráty před pronikáním do makro pórovité malty.
Hygroskopicita těchto rozpustných solí může způsobit místní vlhkost v maltách, které jsou používány v nedostatečně větraných prostorách.
Za určitých teplotních a vlhkostních podmínek přítomnost těchto solí na povrchu omítky způsobuje to, že kvůli velké slučivosti vody s těmito solemi vlhkost proniká do omítky. Použití **PoroMap**u **Rinzaffo** je zvláště výhodné, protože upravuje absorpci podkladu a zlepšuje přilnavost odvlhčovací malty.
Mechanické vlastnosti **PoroMap**u **Rinzaffo**, pórovitost a modul pružnosti jsou podobné mechanickým vlastnostem malt na bázi hydroxidu vápenatého, pucolánového vápence a hydraulického vápence, které se používají ve stavebnictví.
Díky složení a navzdory své velké poréznosti, je **PoroMap Rinzaffo** tak trvanlivý, že je prakticky nezničitelný pokud je vystaven působení různých

PoroMap Rinzaffo

agresivních přírodních činitelů: cykly mráz-tání, reakce alkalického kameniva a působení sulfátových solí, nitrátů a chloridů, které jsou často obsaženy ve zdivu nebo v půdě, na které se staví.

UPOZORNĚNÍ

- **PoroMap Rinzaffo** používejte vždy jako základní nátěr cca 5 mm silný na povrchy vystavené vzlínající vlhkosti před nanesením **PoroMap**u **Intonaco**, odvlhčovací omítky.
- K **PoroMap**u **Rinzaffo** nepřidávejte žádné přísady, cement nebo jiná pojiva (vápno a sádru).
- **PoroMap Rinzaffo** neaplikujte při teplotách nižších než +5°C.
- **PoroMap Rinzaffo** nanášejte na čistý podklad nasycený vodou.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Konstrukce určená k opravě musí být před nanesením malty řádně připravena. Zcela odstraňte starou omítku min. do 50 cm nad vlhkým místem nebo přinejmenším do výšky dvojnásobku tloušťky zdi. Odstranění můžete provést ručně nebo strojně, vždy však až na podkladní zdivo. Pokud po odstranění staré omítky zůstanou velká prázdná místa, musí být vyplněna novými kameny nebo cihlami, které co nejvíce odpovídají složením i vzhledem původnímu materiálu.
Po odstranění všech nečistot (špíny, mastnoty,apod.) omyjte konstrukci vodou, abyste odstranili výkvět a rozpustné soli, které jsou ve zdivu. Důkladně celou konstrukci navlhčete, včetně kamenů a cihel, které byly přidány před nanášením **PoroMap**u **Rinzaffo**. Nechte přebytečnou vodu odpařit, tak aby bylo zdivo nasyceno vodou, ale povrch zůstal suchý. Použití stlačeného vzduchu může tento proces urychlit.

Příprava výrobku

PoroMap Rinzaffo se může nanášet stěrkou i nástřikem. Pokud budete nanášet **PoroMap Rinzaffo** stěrkou připravte výrobek v jakékoli běžné stavební míchačce. Do míchačky nalijte minimální množství vody (cca 4,3 l na každý pytel) potom postupně nasypte obsah předem otevřených pytlů. Míchejte cca 3 minuty, pak zkontrolujte, zda jsou všechny složky důkladně promíchané a odstraňte přebytečný prášek ze stěn míchačky.
Pokud je potřeba přidejte více vody, nejvíce však do 4,6 l na jeden pytel, včetně již použitého množství vody.
Míchejte další 2-3 minuty, abyste dosáhly výborné plasticity.

Nanášení malty

Rozetřete maltu na předem připravený podklad jako první vrstvu o tloušťce 5 mm. Tato tenká první vrstva umožní lepší přídržnost následující vrstvy **PoroMap**u **Intonaco** a vytvoří bariéru odolnou proti rozpustným solím. Maltu lze nanášet stěrkou. Po nanesení maltu neuhlazujte hladítkem. Ačkoliv **PoroMap Rinzaffo** obsahuje přísady, které díky plastickému smršťování zabraňují vzniku prasklin, je dobré, aby stěna, na kterou se bude malta nanášet nebyla vystavena přímému slunci nebo větru. V těchto případech by se měla malta po ztvrdnutí vlhčit.
PoroMap Intonaco musí být na podklad z **PoroMap**u **Rinzaffo** nanesen v průběhu 2-3 hodin. Celková tloušťka vrstvy nesmí být menší než 2 cm.
Způsoby míchání a nanášení najdete v technickém listu **PoroMap Intonaco**.

ČIŠTĚNÍ

Nezatvrdlou maltu lze z nářadí odstranit vodou. Jakmile však malta zatvrdne, čištění je velmi složité a může být prováděno pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

7,5-8 kg/m^2 na tloušťku vrstvy 5 mm.

BALENÍ

Pytle po 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v původním balení na suchém a chráněném místě.

Výrobek je ve shodě s evropskou normou EC 2003/53.

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.

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

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (běžné hodnoty)

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU	
Konzistence:	prášek
Barva:	šedá
Objemová hmotnost (kg/m³):	1 000-1 100
Maximální zrnitost kameniva:	2,5 mm
Skladování:	12 měsíců na suchém místě v původním uzavřeném obalu
Klasifikace nebezpečnosti dle EC 1999/45:	dráždivý. Před použitím si přečtěte “Bezpečnostní instrukce pro řípravu a použití” a materiálový a Bezpečností list
Celní zatřídění:	3824 50 90
FINÁLNÍ VLASTNOSTI (v souladu se směrnicemi WTA)	
Mísící poměr:	jeden 25 kg pytel s 4,3-4,6 l vody
Objemová hmotnost (kg/m³): **– PoroMap Rinzafo:** **– voda:**	 cca 1 525 cca 275
Konzistence směsi:	plastická
Specifická hmotnost (v souladu s DIN 18555 část 2a) (kg/m³):	1 700-1 900
Barva:	šedá
Odolnost proti propustnosti vodních par (v souladu s DIN 52615):	< 20
Maximální tloušťka vrstvy:	5 mm
Pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Zpracovatelnost směsi (při +23°C a 50% rel. vlhkosti):	cca 1 hodina
Pevnost v tlaku (dle DIN 18555 část 3a) (N/mm²): **– po 28 dnech:**	 10-15

PoroMap Rinzaffo



SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Ochranná, solím odolná úprava pro odvlhčovací makroporézní omítky, která se nanáší v tloušťce vrstvy do 5 mm, ve formě předmíchané maltové směsi na bázi speciálních hydraulických pojiv s pucolánovou reakcí, přírodního písku, speciálních přísad a syntetických vláken (typ **Poromap Rinzaffo**, MAPEI S.p.A.). Zdivo musí být zcela zbavené omítky min. do 50 cm nad vlhkým místem nebo výšky dvojnásobku tloušťky zdi.

Výrobek musí mít následující vlastnosti:

Objemová hmotnost (kg/m³):	1 700-1 900
Barva:	šedá
Konzeistence:	plastická
Koeficient propustnosti vodních par (μ):	< 20
Maximální tloušťka vrstvy (mm):	5
Přípustná pracovní teplota:	+5°C až +35°C
Zpracovatelnost směsi:	cca 1 hodina (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)
Pevnost v tlaku (N/mm²)	
– po 28 dnech:	10-15
Spotřeba:	7,5-8 (na tloušťku vrstvy 5 mm)

(CZ) A.G. BETA

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

621-1-2010

MAPEI®
SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ