

# Rinzaffo MGN – ochranná vápenná základná vrstva odolná voči soli

## Popis

Jedným z našich unikátnych produktov je RINZAFFO MGN, omietka vyvinutá v roku 1980 v Benátkach na problém kapilárne vzliňajúcej vlhkosti, prenikajúcej vlhkosti a solí, avšak jej počiatky siahajú až do starovekých rímskych čias.

Ide o **priedušnú vápennú vrstvu odolnú voči soli**, ktorá chráni následné vrstvy omietky pred deštruktívnym účinkom solí. Pretože je súčasne **vodotesná a prie-  
dušná**, je vhodná pre množstvo špeciálnych aplikácií, ako napríklad:

- **základný náter** v akejkoľvek budove vystavenej vzliňajúcej alebo prenikajúcej vlhkosti
- **ochranná vrstva proti prudkému dažďu**
- **omietka proti vlhkým miestam**, zmene farby alebo kryštalizácii solí (síranov) okolo starých krbov a komínov, častý problém v staré budovy
- „**kryštalická izolácia**“ na báze vápna k zaizolovaniu pivníc a suterénov
- ako **vodeodolný (ale prie-  
dušný) poter** na podlahu na zabránenie záplavám v situáciách s vysokou hladinou alebo tlakom vody
- **omietka proti striekajúcej vode** na prestavbu soklov

Systém RINZAFFO MGN vďaka svojej jedinečnej štruktúre pórov zabraňuje kryštalizácii solí vo vnútri svojej pórovej štruktúry. Reguláciou odparovania vlhkosti udržuje soli nachádzajúce sa vo vnútri kapilár v rozpustenom stave, čím zabraňuje **rýchlej kryštalizácii solí**, ktorá často vedie k odlupovaniu omietky a znehodnocovaniu muriva.

S Rinzaffo MGN zostáva povrch omietky suchý a zdravý a vzhľad interiéru zostáva esteticky príjemný.

Očakávaná **životnosť** omietky je veľmi dlhá aj pri "vysokom zaťažení" napr. vlhkým a slaným prostredím, ak sa správne aplikuje, môže mať životnosť viac ako 40 rokov.

## Príklady aplikácií

Tu je niekoľko príkladov použitia vápennej omietky Rinzaffo MGN odolnej voči soli. Kliknutím na ktorýkoľvek z obrázkov otvoríte fotogalériu.



## Videa

Aplikácia omietky.

Tu je návod, ako správne aplikovať omietku Rinzafo MGN, ktorú predviedol pán Naldo Busato – majster v oblasti obnovy benátskych budov.



- 00:00 - Začiatok
- 00:04 - Úvod
- 00:37 - Miešanie omietky
- 01:06 - Príprava povrchu steny
- 01:37 - Vlhčenie stien
- 02:39 - **Počas aplikácie nenechávajte žiadne medzery**
- 03:19 - **Zhutnite povrch**
- 03:33 - **Dodržiňte dostatočnú hrúbku vrstvy Rinzafo MGN**
- 04:44 - Sieťovina zo sklenených vlákien
- 05:12 - Zahľadanie po uložení sklennej mriežky
- 05:38 - Tmavé škvrny naznačujú nedostatočnú hrúbku
- 06:22 - Kondenzácia počas sušenia
- 07:40 - Aplikácia pomocou omietacieho stroja
- 08:27 - Dokončenie v blízkosti podlahy
- 09:49 - Výrezy na zásuvky
- 10:26 - Kotvy do steny
- 10:53 - Zhrnutie kľúčových bodov...
- 11:50 - Testovanie odolnosti

## Testovanie

Malta Rinzafo MGN bola podrobená sérii veľmi náročných testov, a to ako v laboratóriu, tak aj na skutočných budovách, ako je napríklad neustále ponorenie do vysokých prílívov v Benátkach.



- 00:36 - **Test odolnosti voči soliam:** odolný voči všetkým soliam vrátane chloritanov, dusičnanov, síranov. Rozsiahla história: 22 rokov laboratórneho testovania, takmer 40 rokov testovania v teréne
- 02:00 - **Test odolnosti voči vode:** je vodotesný
- 02:47 - **Odolnosť voči bočnému tlaku**

Viac podrobností o tom, ako sa omietka správa vo veľmi vlhkom a slanom prostredí, nájdete vo videu nižšie.

## Technické dáta

Veľkosť zrna:	0 - 3 mm
Obsah cementu:	žiadny
Objemová hmotnosť:	1 719 kg / m <sup>3</sup>
Celková pórovitosť:	28,6 %
pH:	10,5
Difúzia vodných pár	$\mu = 18$
Teplná vodivosť	$\lambda = 0,77$
Ohybová pevnosť:	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Priľnavosť:	0,4 N/mm <sup>2</sup>
Kapilárna absorpcia vody:	W <sub>0</sub>
Klasifikácia požiarnej odolnosti:	Trieda A1

## Zloženie

Prírodný sopečný popol a piesky (prírodné puzolány)  
NHL 3.5 Prírodné hydraulické vápno, Mramorový prášok  
Premytý piesok, zbavený solí a nečistôt  
Prírodné organické prísady na zlepšenie spracovateľnosti

Odporúča sa pre stúpajúcu vlhkosť, prenikajúcu vlhkosť, vetrom poháňaný dážď, pivničné nádrže, komíny, soli, záplavy

## Farba

Tmavohnedá

## Certifikácie

Certifikovaná podľa UNI EN 998-1:2016 ako sanačná omietka pre vnútorné/vonkajšie použitie

Certifikovaná podľa UNI EN 998-2:2016 ako malta so zaručenými vlastnosťami – na vonkajšie použitie v prvkoch podliehajúcich konštrukčným požiadavkám. Systém 2+ certifikovaný TÜV Taliansko