

Eco Stavebný Produkt

Jediný prírodný vápenný omietkový systém proti intenzívnej penetrácii vody a vysokej salinite



RISANAMUR B80 MGN
Makroporézna vápenná odparovacia omietka

Čo je to?

Omietkový systém **RISANAMUR B-80 EVOLUTION** je výsledkom 30 rokov prebiehajúceho vedeckého výskumu.

Je to **jediný prírodný vápenný omietkový systém**, ktorý vďaka prítomnosti prírodných pucolánov v zmesi – vysoko uznávaných už od rímskych čias pre svoje jedinečné vlastnosti – trvalo dokazuje svoju účinnosť v tých najextrémnejších podmienkach a najagresívnejších prostrediach po použití na tisíckach stavieb v Benátkach a Taliansku.

Omietkový systém bol pôvodne vyvinutý ako riešenie problému **ROZPUSTNÝCH SOLÍ** (chloridy, sírany a dusičnany) v starom murive, ktoré vznikajú v dôsledku kapilárneho vztlínania vody, ale je možné ho použiť v akomkoľvek agresívnom prostredí s intenzívnym prenikaním vody.

a/alebo vysokou koncentráciou solí – vrátane morského prostredia, taktiež na hydroizoláciu pivníc a hydroizoláciu fasád pred prudkým dažďom, obnova a renováciu historických budov atď.

Omietkový systém pozostáva z dvoch produktov, dvoch vrstiev na báze prírodného vápna bez obsahu cementu, ktoré sú schopné odolávať vode a soliam:

1. RINZAFFO MGN: vnútorná základná vrstva, ktorá sa spája s pôvodným pokladom steny. Vďaka svojej mikroporéznej štruktúre pôsobí ako účinný blokátor soli (protisolná bariéra), zabraňuje migrácii tekutej vody a soli do omietky. Jeho priedušné mikropóry tiež uľahčujú absorpciu a transport vodných pár z podkladového (vlhkého) muriva do vonkajšej odparovacej makroporéznej vrstvy.

2. RISANAMUR B80 MGN: hlavná makroporézna omietka, ktorá vďaka svojej obrovskej odparovacej ploche zaisťuje úplné odstránenie vodných pár zo základnej vrstvy Rinzaffo MGN, pričom povrch omietky zostáva suchý. Pre najlepší odparovací výkon aplikujte min. 15 mm vrstvu s voliteľnou jemnou omietkou s odparovacou schopnosťou väčšou ako 230 g/m² za 24 hodín – tak ako všetky povrchové úpravy MGN.



Zaručená účinnosť

Unikátny omietkový systém s protisolnou bariérou, ktorý zaručuje prílnavosť k najnáročnejším povrchom a zároveň spevňuje drobné a poškodené steny.



Trvácna

Bezkonkurenčná účinnosť a životnosť aj v tých najextrémnejších podmienkach vďaka unikátnej zmesi prírodných pucolánov.



Priedušná

Výnimočná schopnosť extrahovať a odparovať vlhkosť zo stien vďaka tradičnej zmesi vzdušného vápna, NHL 3.5 a pucolánov.

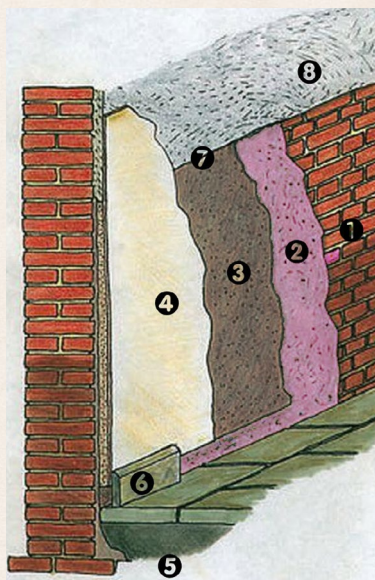


Osvedčené

Omietkový systém bol použitý na niekoľkých tisíckach stavieb v Benátkach v podmienkach extrémnej vlhkosti a napadnutia soľou.



Ako ho aplikovať?



1. Pôvodná tehlová stena
2. Základná vrstva Rinzafo MGN
3. Hrubá omietka Risanamur B80
4. Jemná omietka Calcina Fine
5. Vrstva Rinzafo pod podlahou
6. Omietka Risanamur by sa nemala dotýkať zeme
7. Osekajte starú omietku 1 m nad hranicu prílivu alebo líniou zavlhnutia
8. Existujúca nepoškodená omietka

1. Pripravte si podklad

Odstráňte všetku uvoľnenú, poškodenú alebo zasolenú omietku. Vyčistite murivo (napr. pomocou tlakového čističa), aby ste odstránili všetky soli a prach. Pred aplikáciou sa uistite, že murivo je dostatočne vlhké, aby sa zabezpečilo rovnomerné previazanie s podkladom.

2. Naneste základnú vrstvu Rinzafo MGN

Obsah balenia vysypte do vedra alebo miešačky a pridajte iba čistú vodu. Nepri- dávajte žiadne iné materiály alebo prísady. Miešajte asi 3-5 minút, kým nevznikne homogénna krémová pasta. Na voľne stojace steny naneste vrstvu 7-10 mm (nie menej ako 5 mm), ktorá pokrýva celý povrch a nenechávajúce žiadne medzery. Na plochy, ktoré sú pod zemou alebo sú vystavené tlaku vody, naneste 2 vrstvy, medzi ktorými je sieťovina zo sklenených vlákien. Medzi nasledujúcimi vrstvami počkajte 24-48 hodín. Tmavšie škvrny prvého náteru naznačujú oblasti nedosta- točnej hrúbky. Pred nanosením hrubej omietky ich opravte dodatočným Rin- zaffom.

3. Naneste hrubú omietku Risanamur B80 MGN v 2 krokoch

Po zaschnutí Rinzafo základnej vrstvy naneste prvú vrstvu tradičnej makropo- réznej vápennej omietky. Naneste prvú vrstvu (asi 10-15 mm) a vyrovnajte po- vrch. Počkajte na zaschnutie (24-48 hodín), potom naneste druhú vrstvu omietky (asi 5 mm) vyrovnávaciu povrch. Súhrnná hrúbka 2 vrstiev musí byť minimálne 15 mm. Pre hladkú povrchovú úpravu naneste vrchnú omietku (ako je Calcina Fine MGN alebo Intonachino Arenino MGN farebný povrch) a potom použite priedušnú minerálnu farbu.



1. Omietka poškodená vodou a soľami. Analyzujte príčiny a odhadnite rozsah problému.



2. Odstráňte poškodenú omietku asi 1 meter nad postihnuté miesta. Odstráňte všetky voľné materiály. Vymeňte drobné alebo poškodené tehly.



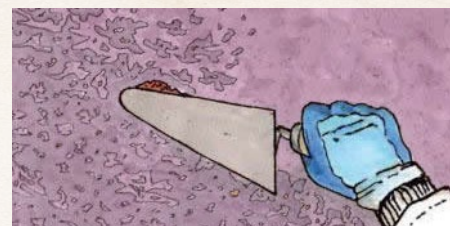
3. Umyte (možno aj tlakovo) postihnuté povrchy, aby ste z povrchu odstránili prach, voľné časti, masť a zvyšky soli.



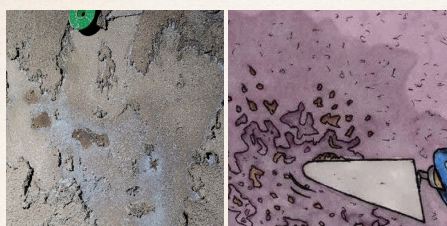
4. Po dostatočnom navlhčení povrchu naneste na celý povrch základnú vrstvu RINZAFFO MGN v 10 mm hrúbke (min. 5 mm).



5. Omietku ošetrte murárskou lyžicou k uzavretiu, prekrytiu všetkých medzier, aj malých. Potom omietku zoškrabnite, aby ste uľahčili príľnavosť ďalšej vrstvy.



6. Nechajte RINZAFFO MGN zaschnúť 24-48h. Na vlhkých miestach postup zopakujte.



7. Ak po 48 hodinách stále vidíte tmavšie / vlhké škvrny, navlhčite povrch a prikryte ich dodatočným Rinzaffom, potom pokračujte s hrubou omietkou – bez čakania.



8. Po dostatočnom navlhčení povrchu (v závislosti od okolitých podmienok) pristúpte k aplikácii omietky RISANAMUR B80 v dvoch krokoch. Naneste prvú vrstvu (10-15 mm).



9. Po vytvrdnutí prvého náteru Risanamur B80 (24-48 hodín) naneste druhý náter (5 mm), čím pripravíte povrch na voliteľnú povrchovú úpravu. Hrúbka oboch vrstiev musí byť najmenej 15 mm.

Rinzaffo MGM

Zloženie

- **Prírodné hydraulické vápno** NHL 3.5, certifikované podľa normy EN 459-1
- **Prírodné vulkanické puzolány** certifikované podľa normy EN 197-1
- **Mramorové prášky** certifikované podľa normy EN 12620
- **Premyté riečne piesky**, bez solí a nečistôt, s kontrolou veľkosťou zrna, certifikované podľa normy EN139139
- **Tradičné prísady** (tuky, bielkoviny atď.)

Technické dáta

- **Veľkosť zrna:** 0 - 5 mm
- **Obsah cementu:** žiadny
- **Objemová hmotnosť:** 1 780 kg / m³
- **Celková pórovitosť:** 28,6 %
- **pH:** 10.5
- **Farba:** tmavo hnedá / fialová
- **Difúzia vodných pár μ :** 14
- **Tepelná vodivosť λ :** 0,92
- **Pevnosť v tlaku:** 16,6 N / mm²
- **Ohybová pevnosť:** 2,0 N/mm²
- **Prilnavosť:** 0,7 N/mm²
- **Spotreba:** 16 kg / m² / 1cm
- **Kapilárna absorpcia vody:** W1
- **Množstvo zámesovej vody:** 4,5L / vrece
- **Klasifikácia požiarnej odolnosti:** Trieda A1



Risanamur B80 MGN

Zloženie

- **Vzdušné vápno** certifikované podľa normy EN 459-1
- **Prírodné hydraulické vápno** NHL 3.5, certifikované podľa EN459-1 štandard
- **Mramorové prášky** certifikované podľa normy EN 12620
- **Puzolány** certifikované podľa normy EN 197-1
- **Praný riečni piesok** zbavený nečistôt, nemletý, frakcionovaný, certifikovaný podľa EN 139139
- **Prírodné organické prísady** (napríklad tuky, bielkoviny atď.)

Technické dáta

- **Veľkosť zrna:** 0 - 5 mm
- **Objemová hmotnosť:** 1 500 kg / m³
- **pH:** 10.5
- **Farba:** tmavo hnedá / fialová
- **Difúzia vodných pár μ :** 7,5
- **Tepelná vodivosť λ :** 0,54
- **Pevnosť v tlaku:** 5,9 N / mm²
- **Ohybová pevnosť:** 2,0 N/mm²
- **Prilnavosť:** 0,5 N/mm²
- **Spotreba:** 14.5 kg / m² / 1cm
- **Kapilárna absorpcia vody:** W1
- **Klasifikácia požiarnej odolnosti:** Trieda A1



AQUASTOP
TOVÁRENSKÁ 9
956 33 CHYNORANY

WWW.AQUASTOP.SK
info@aquastop.sk
0907 756 015