

# Rasante Termoriflettente MGN

## Nanotechnologická jemná termo omietka

**RASANTE TERMORIFLETTENTE MGN** je jemná vrchná omietka s vysokou schopnosťou odrážať teplo, ktorá sa nanáša v malej hrúbke od 4 do 10 mm. Zmes je zložená z prírodného vzdušného vápna, prírodného hydraulického vápna NHL 3.5, ľahkého amorfného oxidu kremičitého, aerogélu v nanotechnologickej forme. Vďaka svojej ekvivalentnej tepelnej vodivosti rovnajúcej sa  $\lambda_e = 0,010 \text{ W/mK}$ , získanej interpoláciou s ohľadom na hodnotu slnečnej odrazivosti a infračervenej emisie, dokáže zlepšiť komfort o 3° až 5°C v prostrediach, kde sa aplikuje už v priebehu niekoľkých milimetrov. Vďaka vynikajúcej odrazivosti poskytuje vysoký tepelno-izolačný efekt porovnateľný s aplikáciou izolačných panelov s najlepšimi vlastnosťami.



Codice: RASTERRIF

### DÁTOVÝ LIST

#### POUŽITIE AKO

Vnútná aj vonkajšia tepelná vyrovnávací jemná omietka s nízkou hrúbkou, regulátor tepelných mostov, proti plesniam a kondenzácii. V kombinácii a na dokončenie s inými izolačnými systémami, ako tepelné zaizolovanie a zlepšenie, VŽDY SPOJENÉ S TERMO INTONACO 2020 MGN a MUFFASTOP MGN SYSTEM

#### KDE

Novostavby akéhokoľvek typu, rekonštrukcie a renovácie, prestavby, alternatívne budovy a špeciálne stavby.

#### ZLOŽENIE

prírodné vzdušné vápno v hydratovanej forme (prášok) certifikované podľa normy UNI EN 459-CL90S čisto vápenaté t.j. s viac ako 90% prírodného hydraulického vápna NHL 3.5 s certifikáciou UNI EN 459-1, odľahčený amorfný oxid kremičitý, aerogél v nanotechnologickej forme

#### CHARAKTERISTIKA

Tepelný, priedušný, Produkt pre zelené budovy, Jednofarebný Biely, vysoko reflexný, antikondenzačný, protiplesňový a priedušný s nanotechnologickou technikou

#### CERTIFIKÁCIE

Uni En 15824 tepelnoizolačná malta - T  
TUVIT-LMR-0025 % recyklovaného CAM

#### CHEMICKO-FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

Slnečná odrazivosť (ASTM C151549-09)	0,82 SR
Infračervené vyžarovanie (UNI EN 15976: 2011)	0,914 IE
Index slnečnej odrazivosti (ASTM E1980-1)	102,3 %
Zvýšenie tepelného odporu (UNI EN1934:2000)	0,31 ΔR (m2K/W)
Tepelná vodivosť na 0,5 cm podložke	0,016 W/mK
Tepelná vodivosť (UNI EN 10456)	<0,1 W/mK
Ekvivalentná tepelná vodivosť	0,010 $\lambda_{ekv}$ .
Priepustnosť vodných pár (UNI EN ISO 7783)	V1
Paropriepustnosť pre kvapalnú vodu	W2 (UNI EN ISO 1062-3)
Špecifické teplo	1000 J/kgk

Kompatibilita s tepelnými cyklami	NPD
Priľnavosť (UNI EN 1542)	> 0,5 Mpa
Pevnosť v tlaku	NPD
Reakcia na oheň	B - s2, d0
akustika	NPD

\*údaje získané interpoláciou s ohľadom na hodnoty slnečného žiarenia a infračerveného žiarenia



#### PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE

veľkosť zrna	od 0 do 1mm	orientačné hrúbky	od 3 do 10 mm (orientačné)
dostupné	v 9 kg vreciach - paleta 40 vriec	spotreba	<b>0,35 kg/m<sup>2</sup></b> na 1 mm hrúbky +/- 10 % (orientačné)
typ	práškový	pomer vody na vreco	7,5 l na vreco
farba	biela	aplikačná teplota	od +5 do +30 °C
orientačné hrúbky	konzultujte s tech. oddelením		

# Rasante Termoriflettente MGN

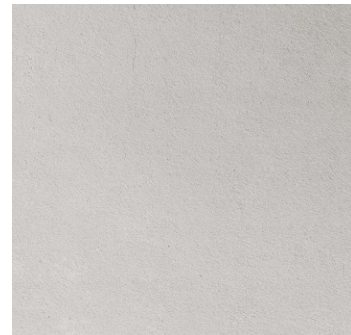
## Nanotechnologická jemná termo omietka

### MOŽNÉ KOMBINÁCIE

Rasante Termo riflettente MGN, Malta fine e rasanti MGN, Všetky produkty MGN

### SPRACOVANIE

Lyžicou a hladítkom, nanášať v niekoľkých vrstvách



### POKYNY K POUŽITIU

#### APLIKÁCIA

Operácie uvedené nižšie v tomto návode, predbežné pred aplikáciou produktu, sú povinné a nevyhnutné, aby sa zabezpečila úspešnosť aplikácie a aby bola dokončená práca vykonaná odborným spôsobom.

Ddstráňte farbu so stien a potom umyte uvoľnený povrch vysokotlakovým čističom, aby sa obnovila pórovitosť omietky a aby sa zbavila stôp akýchkoľvek rozpúšťadiel. Pred aplikáciou podklad navlhčite (v závislosti od poveternostných podmienok). Ak je podklad prašný, drolivý a veľmi nasiakavý, naneste vrstvu MGN Lime Fixative podľa návodu k produktu. **Rasante Termoriflettente** miešame 3-5 minút miešadlom, po pridaní potrebnej vody, kým nezískame zmes homogénneho vzhľadu a krémovej konzistencie. Nanášame nerezovým hladidlom, vyrovnávame bez hladenia, zväžime, či sa má stierková hmota kombinovať s vhodnou výstužnou sieťkou. Po vytvrdnutí naneste druhú vrstvu a po cca 20 minútach pokračujte v dokončovaní špongiovým hladidlom. Následne môžu byť aplikované akékoľvek prírodné vápenné úpravy. Aplikácia bude prebiehať pri izbovej a podpornej teplote medzi +5 až +30 °C a s R.H. nepresahujúcou 70 %, ideálne pri bezvetří.

#### PREVENCIA

Dôsledne dodržiavajte pokyny uvedené v tomto aplikačnom liste produktu a v prípade pochybností kontaktujte naše technické oddelenie.

#### POZNÁMKA

Uvedené údaje sa týkajú testov a certifikácií vykonaných v normalizovaných podmienkach prostredia. Praktické aplikácie na stavenisku môžu spôsobiť výrazné zmeny údajov v závislosti od podmienok a spôsobov realizácie, preto informácie obsiahnuté v tomto liste majú čisto orientačné. Používateľ musí overiť jeho vhodnosť na použitie a prevziať zodpovednosť vyplývajúcu z používania. MGN srl si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny akéhokoľvek druhu bez upozornenia.

#### BEZPEČNOSŤ

Pre prirodzený obsah vápna je Rasante TermoriflettenteMGN alkalickým materiálom. Pri práci je nutné používať masku a rukavice. V prípade náhodného kontaktu s očami ich umyte veľkým množstvom vody a poraďte sa s lekárom