

Termointonaco MGN

Nanotechnologická termo omietka

TERMOINTONACO 2020 MGN je termoizolačná omietka na báze prírodného vzdušného vápna, prírodného hydraulického vápna NHL 3.5, ľahčenej amorfnej mikrosiliky, s vysokými termoizolačnými a reflexnými vlastnosťami, s výbornými schopnosťami pohlcovať zvuk, akustikou, tepelnou a požiarnou odolnosťou. Vďaka svojej tepelnej vodivosti rovnajúcej sa $\lambda = 0,046 \text{ W/mK}$ ponúka TERMOINTONACO 2020 vynikajúci tepelný výkon, aplikovaný ako vonkajšia omietka eliminuje tepelné mosty, zaručuje maximálnu homogénosť hodnôt prestupu tepla, čo sa premieta do úspory energie a väčšieho komfortu v domácnosti. Jeho pozoruhodná rozšírená pórovitosť mu dodáva vysokú priedušnosť a paropriepustnosť, čím zabraňuje vzniku plesní a kondenzácie



Codice: TERINT 2020

TECHNICKÝ LIST

POUŽITIE AKO

tepelnouizolačná a reflexná omietka, tepelnoregulačná omietka, vnútorná aj vonkajšia

KDE

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

ZLOŽENIE

prírodné letecké vápno v hydratovanej forme (prášok) certifikované podľa normy UNI EN 459-CL90S čisto vápenaté t.j. s viac ako 90 % hydroxidu, prírodné hydraulické vápno NHL 3.5 certifikované UNI EN 459-1 odľahčená amorfná mikrosilica, prírodné zložky pochádzajúce z ryže, prírodné aeranty a tixotropiká

VLASTNOSTI

Tepelný, priedušný, Produkt pre zelené budovy, Jednofarebný Biely

CERTIFIKÁCIE

Uni En 998-1:2016 tepelnouizolačná malta - T
TUVIT-LMR-0025 % recyklovaného CAM

CHEMICKO-FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

pH	10,5
Špecifická hmotnosť	278 kg/m ³
Tepelná vodivosť	$\lambda = 0,046 \text{ W/mK}$
Tepelná vodivosť	
Priľnavosť k podkladu	0,3 N/mm ²
Priepustnosť	$\mu 7$
pre vodnú paru	
Špecifické teplo	1,91 J/g° C (20° C)
Prítomnosť škodliv.látok	žiadne

PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE

veľkosť zrna	od 0 do 5 mm
dostupné	v 10 kg vreciach - paleta 40 vrecí
typ	práškový
farba	biela - slonovina
orientačné hrúbky	konzultujte s tech. oddelením
spotreba	4,5 kg/m² na 1cm hrúbky +/- 10 % (orientačne)
pomer vody na vreco	7,5 litrov na vreco
aplikačná teplota	od +5 do +30 °C



FONDO



PER INTERNO ED ESTERNO



APPL. MACCHINA INTONACATRICE



APPLICAZIONE MANUALE



COLORE BIANCO



NO SOST. NOCIVE



Termointonaco MGN

Nanotechnologická termo omietka

MOŽNÉ KOMBINÁCIE

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

SPRACOVANIE

Lyžicou a hladítkom, nanášaň v niekoľkých vrstvách



POKYNY K POUŽITIU

APLIKÁCIA

Ručne alebo omietacím strojom

Operácie uvedené nižšie v tomto návode, pred aplikáciou produktu, sú povinné a nevyhnutné, aby sa zabezpečila úspešnosť aplikácie a aby sa zabezpečilo, že dokončená práca bude vykonaná odborným spôsobom aj v prítomnosti vzliňajúcej vlhkosti alebo cementových podkladov. Bez adhézie bude potrebné pristúpiť k ošetrovaniu prípravkom „Rinzaffo MGN“ (pozri technický list). Kedy aplikovať Rinzaffo MGN: Na železobetónové nosníky a steny, ako adhézny mostík, na kamenné a tufové steny, ako adhézny mostík a regulátor absorpcie, na mierne vlhké steny ako regulátor absorpcie a bariéra proti soliam. Naneste aspoň 0,8 cm RINZAFFO MGN na úplné pokrytie, ako je popísané v špecifickom hárku. Ak je tam stará omietka, musí byť úplne odstránená a omietky na báze sadry by sa mali odstraňovať obzvlášť dôkladne. Škály tehál dôkladne vyčistite, ak sú v zhoršenom stave. Vymeňte poškodené prvky a vyplňte väčšie otvory vápennou maltou a kúskami tehál. Murivo umyte vysokotlakovým čističom, aby ste ho zbavili prachu, solí a masných nečistôt. V prípade novej steny umyte murivo prúdom vody, aby ste odstránili prach, soli a masnú špinu. Pred aplikáciou sa uistite, že je podklad dostatočne navlhčený (aby bolo zaručené postupné tuhnutie bez zahorenia malty) vo vzťahu k atmosférickým podmienkam. Pri ručnom nanášaní miešajte 3-5 minút v spädovej miešačke, zalejte potrebnou vodou a omietkou **TERMOINTONACO 2020**, až kým nevznikne zmes homogénneho vzhľadu a krémovej konzistencie. Pre strojové nanášanie nasypť obsah balenia **TERMOINTONACO 2020** do omietacieho stroja bez pridávania ďalších materiálov alebo prísad. Omietачku zásobte pitnou vodou. Na nastavenie zariadenia a konzistencie malty sa odporúčajú niektoré testy. Produkt nanášajte vo vrstvách max. 2 cm hrubé a zarovnajzte pomocou zrovnávacej laty, po vložení vhodnej omietkovej výstužnej sieťoviny. Novú vrstvu nanášajte až po vytvrdnutí predchádzajúcej a odparení zámesovej vody. Posledná vrstva sa musí zrovnať rovnačkou bez toho, aby ju stlačila, aby mohla dozrieť. Pred pokračovaním v dokončovacích prácach je potrebné naniesť 2 vrstvy Rasante Termoriflettente, Rasante B-40 alebo Rasante B-2007 s vloženou vhodnou vyhladzujúcou sieťou. Následne budú aplikované akékoľvek prírodné vápenné úpravy. Aplikácia musí prebiehať pri teplote medzi +5 až +30 °C a s Relatívnou vlhkosťou nepresahujúcou 70 %, ideálne pri bezvetří.

PREVENCIA

Dôsledne dodržiavajte pokyny uvedené v tomto aplikačnom liste produktu a v prípade pochybností kontaktujte náš technický servis.

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 **TERMOINTONACO 2020** MGN alkalickejším 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