

Calciterm MGN

Vápenná tepelnoizolačná omietka s perlitom

CALCITERM MGN je tepelnoizolačná omietka na báze prírodného vápna a prírodného perlitu s výbornými zvukovo-absorpčnými vlastnosťami a dobrou mechanickou odolnosťou. Rozšírená pórovitosť prírodného vápna dáva produktu vysokú paropriepustnosť, ktorá zabraňuje javu kondenzácie. CALCITERM aplikovaný ako vonkajšia alebo vnútorná omietka eliminuje tepelné mosty, zaručuje maximálnu homogénnosť hodnôt prestupu tepla, čo sa premieta do úspor energie a väčšieho komfortu v domácnosti. Vonkajšia izolácia v CALCITERM umožňuje využiť tepelnú akumuláciu steny na utlmenie prenosu denných tepelných oscilácií.



TECHNICKÝ LIST

POUŽITIE AKO

termoomietka, vnútorná aj vonkajšia

KDE

Novostavby akéhokoľvek typu, rekonštrukcie a renovácie, sanácie, budovy s alternatívnymi špeciálnymi konštrukciami.

ZLOŽENIE

Prírodné vzdušné vápno v hydratovanej forme (prášok) certifikované podľa UNI EN 459-CL90S t.j. s viac ako 90% hydroxidu, prírodné hydraulické vápno NHL 3.5 certifik. UNI EN 459-1, prírodný perlit certifikovaný podľa EN 13055-, prírodné prevzdušňujúce tixotropné prísady

CHARAKTERISTIKA

Priedušná omietka, Produkt pre zelené budovy, Jednotná biela farba

CERTIFIKÁCIE

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

CHEMICKO-FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

pH	10,5
Špecifická hmotnosť	435 kg/m ³
Tepelná vodivosť	$\lambda = 0,063 \text{ W/m.K}$
Tepelná odolnosť	NPD
Priľnavosť k podkladu	0,1 N/mm ²
Priepustnosť pre vodnú paru	$\mu 7$
Kompresia	CSII
Absorpcia vody	W1
špecifické teplo	2,13 J/g°C (20°C)
Prítomnosť škodlivých látok	neprítomné

PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE

veľkosť zrna od	0 do 3 mm
dostupné v	13 kg vreciach - paleta 40 vriec
typ	práškový
farba	biela
orientačné hrúbky	konzultujte s našim technickým servisom
spotreba	4,5kg/m ² na cm hrúbky +/- 10% (približne)
pomer vody	7,5 litra na vrece
aplikačná teplota	od +5 do +30 °C



FONDO



PER INTERNO
ED ESTERNO



APPL. MACCHINA
INTONACATRICE



APPLICAZIONE
MANUALE



COLORE
BIANCO



NO
SOST. NOCIVE



Calciterm MGN

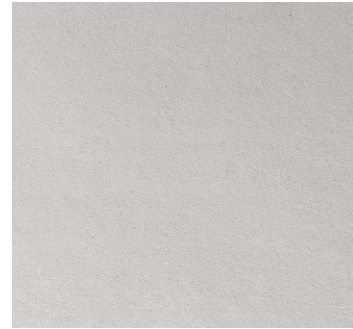
Vápenná tepelnoizolačná omietka s perlitom

MOŽNÉ KOMBINÁCIE

všetky produkty MGN

SPRACOVANIE

S pravítkom, nanáša sa v niekoľkých vrstvách



POKYNY K POUŽITIU

APLIKÁCIA

Manuálne 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. V prípade vzliňajúcej vlhkosti alebo cementových podkladov s nedostatočnou priľnavosťou bude potrebné pristúpiť k ošetreniu vrstvou 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 minimálne 0,8 cm „RINZAFFO MGN“ na úplné pokrytie metódami popísanými v špecifickom liste PRÍPRAVA PODKLADU.

Pre ručnú aplikáciu miešajte 3-5 minút v spädovej miešačke, zalejte potrebnou vodou a prípravkom CALCITERM, až kým nevznikne zmes s homogénnym vzhľadom a krémovou konzistenciou. Pre strojové nanášanie nasypťte obsah balenia CALCITERM do omietacieho stroja bez pridávania ďalších materiálov alebo prísad.

Omietačku zásobte pitnou vodou. Na nastavenie zariadenia a konzistencie malty sa odporúčajú niektoré testy. Produkt nanášajte vo vrstvách max. 2 cm hrubé a zarovnajete rovnaním, po vložení vhodnej omietkovej podpernej sieťky. Novú vrstvu nanášajte až po vytvrdnutí predchádzajúcej a odparení zámesovej vody. Posledná vrstva sa musí narovnať rovnačkou bez toho, aby ju stlačila, aby mohla dozrieť. Pred pokračovaním v povrchových úpravách je potrebné naniesť 2 vrstvy Rasante B-40 alebo Rasante B-2007 s vloženou vhodnou vyhladzujúcou sieťkou. Následne budú aplikované akékoľvek prírodné vápenné úpravy. Aplikácia bude prebiehať pri izbovej a podpornej teplote medzi +5 až +30 °C a s R.H. nepresahuje 70 %, pri bezvetří.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Dôsledne dodržiavajte pokyny uvedené v tomto aplikačnom liste produktu a v prípade pochybností sa obráťte na 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 sú čisto orientačné. Používateľ si musí overiť vhodnosť produktu 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 CALCITERM 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