

Rasante Termoriflettente MGN

Rasante nanotecnologico

RASANTE TERMORIFLETTENTE MGN è un rasante dall'elevata capacità termoriflettente, da applicare a basso spessore dai 4 ai 10 mm. La miscela è composta da calce aerea naturale, calce idraulica naturale NHL 3.5, silice amorfa alleggerita, aerogel in forma nanotecnologica. Grazie alla sua conducibilità termica equivalente pari a $\lambda_e = 0,010 \text{ W/mK}$, ottenuta per interpolazione considerando il valore di riflettanza solare ed emittenza infrarossa, può far migliorare il comfort da 3° ai 5 °C negli ambienti dove viene applicato in soli pochi millimetri. Grazie all'ottima riflettanza, conferisce un elevato effetto comfort, confrontabile con l'applicazione di pannelli isolanti dalle migliori e più complete caratteristiche.



Codice: RASTERIF

SCHEDA TECNICA

IMPIEGO COME

rasante termico a basso spessore, sia interno che esterno, regolatore di ponte termici, come antimuffa e anticondensa. In abbinamento e a completamento del ciclo, con altri sistemi di coibentazione come completamento e miglioramento termico, **SEMPRE ABBINATO CON TERMO INTONACO 2020 MGN e SISTEMA MUFFASTOP MGN**

DOVE

Nuove costruzioni di qualsiasi tipo, restauri e ristrutturazioni, riqualificazioni, edifici con strutture speciali alternative.

COMPOSIZIONE

calce aerea naturale in forma idrata (polvere) certificata secondo norma UNI EN 459-1 CL90S puramente calcica ossia con più del 90% di idrossido
calce idraulica naturale NHL 3.5 certificata UNI EN 459-1,
silice amorfa alleggerita, aerogel in forma nanotecnologica

PECULIARITA'

Termico, Traspirante, Prodotto per Bioedilizia, Colore unico Bianco, altamente riflettente, anticondensa, antimuffa e traspirante con tecnica nanotecnologica

CERTIFICAZIONI

Uni En 15824 malta per isolamento termico - T
TUVIT-LMR-0025 % riciclato CAM

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Riflettanza solare (ASTM C151549-09)	0.82 SR	Compatibilità a cicli termici	NPD
Emittenza infrarossa (UNI EN 15976:2011)	0.914 IE	Aderenza (UNI EN 1542)	> 0.5 Mpa
Indice di riflettanza solare (ASTM E1980-11)	102.3%	Resistenza a compressione	NPD
Aumento della resi. termica (UNI EN1934:2000)	0.31 ΔR (m2K/W)	Reazione al fuoco	B – s2, d0
Conducibilità termica su supporto di 0.5 cm	0.016 W/mK	Acustica	NPD
Conducibilità termica (UNI EN 10456)	<0.1 W/mK		
Conducibilità termica equivalente	0.010 λeq.		
Permeabilità a vapore d'acqua (UNI EN ISO 7783)	V1		
Permeabilità a vapore all'acqua liquida (UNI EN ISO 1062-3)	W2		
Calore specifico	1000 J/kgk		

**dato ottenuto per interpolazione considerando il valore di riflettanza solare ed emittenza infrarossa*

DATI OPERATIVI

granulometria	da 0 a 1 mm	spessori indicativi	da 3 a 10 mm (indicativo)
disponibilità	in sacchi da 15 kg bancale da 40 sacchi	consumo	0,35 kg/mq per 1 mm di spessore +/- 10% (indicativo)
tipologia	polvere	rapporto d'acqua al sacco	7.5 lt a sacco
colore	bianco	temp.d'applicazione	dai +5 ai +30 °C



APPLICAZIONE
MANUALE



NO SOST. NOCIVE



FRATTAZZATO



RETIA SYSTEM



COLORE
BIANCO

RASANTE TERMORIFLETTENTE MGN

Rasate nanotecnologico

ABBINAMENTI POSSIBILI

TERMO INTONACO 2020 MGN, tutti gli intonaci termici MGN

LAVORAZIONI

Frattazzato, applicato in più mani



INDICAZIONI DI UTILIZZO

APPLICAZIONE

Manuale

Le operazioni di seguito indicate nel presente manuale, preliminari all'applicazione del prodotto, sono obbligatorie ed indispensabili al fine di assicurare il buon esito dell'applicazione e dare il lavoro finito a regola d'arte.

Rimuovere i rivestimenti plastici con i trattamenti specifici poi lavare la superficie liberata con idropulitrice al fine di ridare porosità all'intonaco e liberarlo da tracce di eventuali solventi. Prima dell'applicazione bagnare il supporto (in relazione alle condizioni atmosferiche). Se il supporto risulta farinoso e molto assorbente applicare una mano di Fissativo per calce MGN attenendosi alle istruzioni del prodotto. Miscelare per 3-5 minuti con miscelatore versando l'acqua necessaria e il prodotto fino a ottenere un impasto dall'aspetto omogeneo e dalla consistenza cremosa. Applicare con frattazzo inox livellando senza frattazzare, valutando se abbinare al rasante anche un'ideale rete per rasature. A indurimento avvenuto applicare una seconda mano e dopo circa 20 minuti procedere alla finitura con frattazzo di spugna. Successivamente verranno applicate eventuali finiture in calce naturale. L'applicazione avverrà a temperatura ambiente e del supporto compresa tra +5 e +30 °C e con U.R. non superiore al 70%, in assenza di vento.

PRECAUZIONI

Attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute in questa scheda di applicazione prodotto e in caso di dubbio consultare il nostro servizio tecnico.

NOTE

I dati riportati si riferiscono a prove e certificazioni eseguite in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere possono rendere dati sensibilmente modificati a seconda delle condizioni e della modalità della messa in opera, pertanto le informazioni contenute nella presente Scheda hanno valore puramente indicativo. L'utilizzatore dovrà verificarne l'idoneità nell'impiego ed assumersi la responsabilità derivante dall'uso. MGN srl si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

SICUREZZA / SALUTE

per il contenuto di calce naturale, RASANTE TERMORIFLETTENTE MGN risulta essere un materiale alcalino. E' consigliabile l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro. In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.