

NANORIV CAM

Rasante nanotecnologico termoisolante per la creazione di rivestimenti e microcappotti in interno ed esterno.

Certificato CAM secondo UNI ISO 14021/SGS certificato n° 21.20408-1.



Identificazione prodotto

NANORIV è un rivestimento/rasante in pasta pronto all'uso composto da particelle nanotecnologiche, le quali a forma sferica e inglobate d'aria conferiscono al prodotto elevato potere termoisolante anche a bassi spessori.

Grazie alla nanotecnologia è il prodotto ideale per la riqualificazione energetica evitando interventi invasivi, grazie ai bassi spessori.

La sua composizione è esente cemento ed atossica, in quanto contiene nanocompositi sferisci in vetro, resine APEO Free e cariche minerali, le quali classificano il prodotto al vertice della tecnologia per la sostenibilità delle abitazioni e in progetti dedicati.

Le particelle nanotecnologiche presenti in NANORIV abbinate a speciali cariche ed aggiunte tecniche minerali conferiscono al prodotto un'ottima difesa contro muffe e punti termici.

Principali applicazioni

- ❖ Isolamento termico di caldo e freddo su pareti e soffitti in interno ed esterno.
- ❖ Miglioramento termoclimatico di abitazioni e locali esistenti a basso spessore.
- ❖ Isolamento termico di pareti esposte al caldo e freddo.

Preparazione del supporto

- ❖ Può essere applicato su laterizio e cemento purché privo di polveri e parti inconsistenti.
- ❖ Può essere utilizzato anche su intonaci esistenti purché siano ben consistenti e privi della tinteggiatura, in caso di pareti e soffitti intonacati e già pitturati è consigliabile rimuovere la parte superficiale della pittura al fine di portare al vivo l'intonaco sottostante.
- ❖ NANORIV è la rasatura ideale nei sistemi nanotecnologici di tipo o simile a NANOINT della ditta EDMEC.

Modi d'uso

- ❖ NANORIV è un prodotto pronto all'uso in latte, le quali è sufficiente mescolare con mestolo a mano o tenendo a bassissima velocità il trapano miscelatore.

N.B.

- ❖ Si avverte di fare attenzione alla mescolazione di NANORIV con trapani miscelatori ad alta velocità in quanto le particelle al proprio interno con la forza centrifuga potrebbero danneggiarsi, così riducendo drasticamente il potere isolante, per tanto è consigliabile l'utilizzo a persone qualificate e responsabili.
- ❖ Una volta mescolato NANORIV si può procedere all'applicazione mediante cazzuola americana con lievi spalmate sul supporto, facendo attenzione a non imprimere il prodotto raschiando il supporto, incrementando via via lo spessore desiderato spalmando a più mani l'area da trattare.
- ❖ NANORIV è un rivestimento con finitura a civile abitazione ideale da applicarsi in combinazione all'intonaco NANOINT.
- ❖ Preventivamente all'applicazione di NANORIV applicare una stesura di REINFORCED AR GLASS 160 usando come malta di allettamento lo stesso NANORIV, dopodiché applicare un ulteriore mano di NANORIV fratazzandola.

Avvertenze

- ❖ Si avverte di fare attenzione alla mescolazione di NANORIV con trapani miscelatori ad alta velocità in quanto le particelle al proprio interno con la forza centrifuga potrebbero danneggiarsi, così riducendo drasticamente il potere isolante, per tanto è consigliabile l'utilizzo a persone qualificate e responsabili.
- ❖ Durante la spalmatura con cazzuola americana applicare con delicatezze e non imprimere forza raschiando il supporto.
- ❖ Evitare esposizione al sole specialmente nei periodi più caldi di NANORIV.
- ❖ Per avvertenze, modi e prescrizioni di ogni materiale citato fare riferimento alla propria scheda tecnica di riferimento.
- ❖ Non utilizzare NANORIV a temperature inferiori ai 5°C e superiori ai 30°C.
- ❖ Non aggiungere nessun altro prodotto a NANORIV.
- ❖ NANORIV va consumato fresco di impasto, non riutilizzare il materiale parzialmente indurito rimescolandolo con aggiunte di acqua.
- ❖ Attenersi scrupolosamente alle indicazioni della seguente scheda tecnica.

Pulizia

Il prodotto umido si rimuove dalle superfici con acqua, e consigliabile proteggere superfici delicate prima dell'applicazione in quanto potrebbe alterare colori oltre a macchiare indelebilmente, il prodotto indurito presenta notevole durezza e tenacità, una volta maturato e possibile rimuoverlo solo meccanicamente.

<u>Descrizione</u>	<u>Dati</u>
<u>Resa teorica prodotto</u>	$\pm 0,70 \text{ kg/m}^2 \times \text{mm di spessore}$
<u>Conducibilità termica</u>	$\Lambda 10 \text{ dry} = 0,022 \text{ W/mk}$
<u>Granulometria</u>	0/800 micron
<u>Massa volumetrica ad umido</u>	$\pm 700 \text{ kg/m}^3$
<u>Permeabilità igroscopica</u>	$\delta = \pm 2,3 \text{ Kg/m} \times \text{sec} \times \text{Pa}$
<u>Reazione al fuoco</u>	Classe D s1 d0
<u>Viscosità</u>	8.000 cps
<u>Spessore di applicazione consigliato</u>	Da 1 a 3 mm Per mano
<u>Temperatura di applicazione permessa</u>	Da +5°C a +30°C
<u>Colore</u>	Grigio grafite
<u>Confezionamento</u>	Latte da 5,50 Kg./cad.

*Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione.
D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.*

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.
Via Scala n°628/D
41038 San Felice s/P (MO)
Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365
info@edmec.it