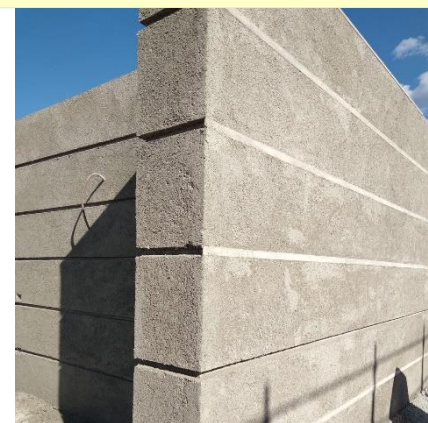


I-NANOPOR CAM

Intonaco termico nanoporizzato Fibrorinforzato a base di pura calce NHL certificata UNI EN 459-1:2015 per interni ed esterni (ESENTE CEMENTO).



Identificazione prodotto

I-NANOPOR è un intonaco leggero e traspirante (ESENTE CEMENTO) a base di calci naturali ed NHL certificate secondo norme UNI EN 459-1:2015 adatto su supporti di qualsiasi tipo, come laterizi, calcestruzzo, cemento e supporti fibrosi, utilizzabile sia a mano che a macchina.

L'intonaco I-NANOPOR è stato studiato e creato con aggiunta di perlite, calci naturali, inerti fluviali e calcari, i quali conferiscono al prodotto ottime qualità termiche, ignifughe, traspiranti e antibatteriche.

La sua particolare formulazione con perlite e calci naturali, posiziona il prodotto ad altissimi livelli di confort e qualità abitative, in quanto regola naturalmente l'igrometria degli ambienti grazie all'alto potere traspirante, allungando così il ciclo di vita delle murature e supporti sottostanti.

Grazie ai suoi materiali inorganici di origine minerale espansa aumenta ove applicato il potere termoisolante delle murature.

I-NANOPOR è un'ottima alternativa ai tradizionali intonaci in quanto a confronto dei sistemi tradizionali, i quali presentavano limiti contro i livelli di umidità e tipologia di supporto, I-NANOPOR riesce a creare sistemi con maggiore resistenza all'umidità e al fuoco, senza limiti di supporti.

Plus del prodotto

- ❖ Riduzione del 15% ÷ 20% dei consumi dato dalla maggiore resa al m² e il bassissimo sfrido.
- ❖ Altissima velocità di applicazione e lavorabilità sia a parete che a soffitto.
- ❖ Applicabile anche ad alti spessori, fino a 8 cm a più mani, senza appesantire il supporto.
- ❖ Grazie all'aggiunta di perlite e calci naturali dona un ottimo isolamento termico, potere ignifugo e traspirante.

Principali applicazioni

- ❖ Intonacatura termica, traspirante e ignifuga in interno ed esterno su nuove e vecchie costruzioni in laterizio.
- ❖ Intonacatura termica, traspirante e ignifuga in interno ed esterno su supporti isolanti e fibrosi tipo o similare a ISOTEX, CELENIT e CLIMABLOCK.
- ❖ Per intonacatura termica, traspirante e ignifuga di pareti e soffitti in calcestruzzo grezzo sia in interno che in esterno.
- ❖ Intonacatura termica, traspirante e ignifuga in progetti Eco e Bio sostenibili.

Preparazione del supporto

- ❖ Rimuovere preventivamente ogni tipo di polvere, sporco, efflorescenza o creste in modo da lavorare su una superficie pulita.
- ❖ In caso di applicazioni su muratura miste si consiglia l'applicazione preventiva di rinzafo aggrappante/uniformante tipo RINZAFFO BIO lasciato al grezzo.
- ❖ In caso di supporti tipo o similari a ISOTEX e CELENIT è consigliabile una preventiva mano di rinzafo tipo o similare a RINZAFFO BIO lasciato al grezzo, a completo essiccamento procedere all'applicazione di I-NANOPOR.
- ❖ Tenere inumidite le murature prima dell'applicazione dell'intonaco I-NANOPOR al fine di ridurre le micro cavillature durante le successive fasi di asciugatura, incrementando tali azioni nel periodo estivo.

- ❖ In caso di pareti e soffitti in calcestruzzo grezzo è sempre necessaria una preventiva mano di un rinzafo ancorante del tipo RINZAFFO BIO in modo da poter applicare I-NANOPOR una volta essiccato il rinzafo.

Modi d'uso

- ❖ Una volta preparati i supporti da intonacare come indicato nel precedente paragrafo è possibile procedere con le operazioni di intonacatura le quali dovranno avvenire con stesure di prodotto non a 3/4 cm per mano, in caso di spessori superiori si consiglia un adeguato tempo di indurimento tra una mano e l'altra.
- ❖ In base alle preferenze dell'applicatore si possono usare le diverse tecniche tradizionali d'intonacatura, nel caso si utilizzi la tecnica su testimoni di malta è consigliabile entro 1/2 gg da abbozzare le superfici al fine di evitare i famosi due corpi, per aiutarsi nei livellamenti preventivamente ai testimoni usare le fascette metalliche da rimuovere e tamponare in giornata.
- ❖ Il prodotto essendo altamente lavorabile è possibile tirarlo anche a mano libera con l'avvertenza in ogni caso di fracassare e robottare entro 24 h dall'abbozzatura finita.
- ❖ Ove è possibile è sempre consigliabile eseguire lavorazioni omogenee a pareti finite in modo da evitare i famosi due corpi.
- ❖ In caso di murature miste o su supporti tipo o similari a ISOTEX, CELENIT e CLIMABLOCK è sempre consigliabile una preventiva mano di RINZAFFO BIO e dopo aver intonacato con I-NANOPOR stendere una rete del tipo AR GLASS 160 prima della rasatura, utilizzando come malta di allettamento il rasante collante R-CAP NHL.
- ❖ Su murature in laterizio alveolato è sempre consigliabile prima della rasatura una preventiva stesura di una rete tipo o simile a AR GLASS 160, utilizzando come malta di allettamento il rasante collante R-CAP NHL.

Soluzioni di finitura di I-NANOPOR con rasatura

- ❖ Nel caso si voglia ottenere una finitura frattazzata a civile o liscia su interni/esterni utilizzare i rasanti in polvere del tipo RASA UNI BIO/R-CAP NHL nelle varie granulometrie disponibili.
- ❖ Prima di ogni finitura è buona regola accertarsi che il supporto sia totalmente maturato, indurito e privo di polvere.
- ❖ È sempre consigliabile applicare la rasatura con annegata all'interno tra una mano e l'altra una rete tipo AR GLASS 160.
- ❖ A lavoro ultimato e a totale essiccazione il supporto può essere tinteggiato con le nostre pitture (base silossaniche/silicati /calce) fissativo uniformante compatibile.
- ❖ In esterno ove si prevedesse di lasciare l'intonaco privo di tinteggio per lunghi periodi con cicli di freddo e caldo è consigliabile ai fini di durata almeno trattare la superficie con un primer tipo PRIMER SILOX.

Soluzioni di finitura di I-NANOPOR con intonachino colorato (consigliato)

- ❖ Nel caso si voglia esaltare il prodotto e la durabilità nel tempo è consigliabile l'applicazione di un intonachino silossanico/silicati/calce, resistente agli agenti atmosferici già colorato, tipo o simile a RASECO CALCE/RASECO SILICATI/RASECO SILOX.
- ❖ È sempre consigliabile applicare una preventiva mano di rasatura con annegata all'interno tra una mano e l'altra una rete tipo AR GLASS 160.
- ❖ 24/48 ore prima di rasare e in base alla stagione di utilizzo stendere una preventiva mano a pennello o rullo dell'apposito primer uniformante, coprendo omogeneamente le superfici.
- ❖ A primer totalmente indurito e maturato si può procedere con l'applicazione dell'intonachino colorato RASECO mescolando energeticamente con trapani miscelatori a basso regime di giri, in base alla qualità del supporto intonacato spalmare imprimendo uniformemente con cazzuola americana o fracasso una o più mani di RASECO, dopodiché a leggero indurimento procedere a frattazzare con paletta in plastica e/o con spugne di varia morbidezza fino ad ottenere una superficie omogenea.

N.B.

È sempre consigliabile utilizzare sugli esterni come finitura gli intonachini della serie RASECO i quali essendo altamente flessibili alle dilatazioni termiche e resistenti nel tempo contro gli agenti atmosferici garantiscono negli anni lunga vita all'intonaco e alle murature sottostanti.

Avvertenze

- ❖ Evitare esposizione al sole specialmente nei periodi più caldi di I-NANOPOR durante l'applicazione.
- ❖ Non utilizzare I-NANOPOR a temperature inferiori ai 5 gradi, nei periodi estivi bagnare e inumidire costantemente prima, durante e dopo le operazioni d'applicazione al fine di evitare la disidratazione e ritiri rapidi della malta.

- ❖ Il prodotto va fatto ben maturare prima di ogni finitura (periodo estivo almeno 10/15gg. con spessori medi di mm. 10 /periodo invernale 28gg. con spessori medi di mm 10) è comunque consigliabile visionare che l'intonaco sia asciutto uniformemente prima di ogni tipo di finitura.
- ❖ Non aggiungere nessun altro prodotto a I-NANOPOR al di fuori delle dosi d'acqua sotto prescritte le quali devono essere scrupolosamente rispettate.
- ❖ Eventuali recipienti di contenimento e impasto sporchi di altri materiali vanno preventivamente puliti.
- ❖ I-NANOPOR va consumato fresco d'impasto, non riutilizzare il materiale parzialmente indurito rimescolandolo con aggiunta d'acqua.
- ❖ Non usare I-NANOPOR su murature umide e sporche di muffe.
- ❖ Evitare l'applicazione su supporti particolarmente soleggiati.
- ❖ Tenere inumidito l'intonaco durante il periodo di maturazione incrementando tali operazioni nel periodo estivo.
- ❖ Prodotto per uso professionale.

Pulizia

Il prodotto umido si rimuove dalle superfici con acqua, è consigliabile proteggere eventuali 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 è possibile rimuoverlo solo meccanicamente.

<u>Descrizione</u>	<u>Dati</u>	<u>Norma di prova EN</u>	<u>998-1</u>
<u>Classificazione secondo normativa ce</u>	Malta per intonaci interni/esterni GP. CS II	-	X
<u>Confezionamento</u>	Sacchi da 8 Kg./cad.	-	
<u>Resa teorica prodotto</u>	$\pm 3,40/3,70 \text{ kg/m}^2$ per cm di spessore	-	
<u>Acqua d'impasto</u>	4,90/5,50 litri d'acqua pulita per sacco	-	
<u>Resa meccanica a compressione</u>	A 28gg. $> 2,90 \text{ N/mm}^2$	1015-11	X
<u>Resa meccanica a flessione</u>	A 28gg. $> 1,50 \text{ N/mm}^2$	1015-11	X
<u>Aderenza al supporto laterizio</u>	Circa $0,10 \text{ N/mm}^2$	1015-12	X
<u>Assorbimento d'acqua</u>	W 0	1015-18	X
<u>Permeabilità</u>	vapore acqueo $\mu < 3$	1015-19	X
<u>Conducibilità termica/massa volum.</u>	0.040 W/mK	1745	
<u>Reazione al fuoco</u>	Classe A1	-	
<u>Temperatura min. e max. applicabile</u>	+ 5°C / +30°C	-	
<u>Spessore applicabile per mano</u>	$\pm 2/3 \text{ cm per mano}$	-	

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