

RINZAFFO BIO

Rinzaffo traspirante, antibatterico e consolidante (ESENTE DA CEMENTO) per la preparazione dei supporti ad intonaci base calce e in zone lievemente umide, polveri pozzolaniche e pura calce NHL certificata UNI EN 459-1:2015.



Identificazione prodotto

RINZAFFO BIO è un rinzaffo premiscelato Bio (ESENTE CEMENTO) a base di Pura calce NHL 5 certificata UNI EN 459-1:2015 di facile applicazione a mano e a macchina a reazione silo/pozzolonica, per la preparazione dei supporti murari sia nuovi che vecchi anche con lieve umidità, da utilizzarsi come prima mano ad intonaci a base calce e traspiranti ai fini della durabilità nel tempo.

RINZAFFO BIO utilizzato come rinzaffo di prima mano, crea una naturale barriera contro le efflorescenze e l'ammaloramento, causate dalle tipiche aggressioni dei sali negli intonaci traspiranti e base calce.

Le proprietà antibatteriche, idrorepellenti e traspiranti regolano l'afflusso di umidità nei supporti murari oltre ad aumentare l'aderenza ed omogeneizzare i ritiri.

La sua naturale composizione ESENTE DA CEMENTO, è caratterizzata da sabbie di fiume, sabbie calcaree, polveri pozzolaniche finissime, silicati attivi, purissima calce NHL 5 certificata UNI EN 459-1:2015 oltre a un bassissimo apporto di aditivi per facilitare la lavorazione.

Essendo il prodotto di origine prevalentemente Naturale lo rende ideale per applicazioni in progetti Bio ed Ecosostenibili aumentando punteggi in opere dedicate.

Principali applicazioni

- ❖ Ideale come prima mano ad intonaco EDMEC I-BIO, il quale crea un sistema Bio ed Eco-compatibile a base di pura calce NHL certificata UNI EN 459-1:2015 per la realizzazione di intonaci altamente traspiranti, antibatterici e naturali, il quale sistema può essere usato in siti archeologici d'interesse storico, in Bio edilizia moderna, nuove costruzioni e ristrutturazione per il miglioramento del confort abitativo.
- ❖ Rinzaffo di prima mano per intonaci a base calce, al fine di ridurre e regolare gli afflussi delle efflorescenze, lievi umidità, consolidamento del supporto, regolatore dei ritiri, miglioria dell'aggrappo.

Preparazione del supporto

- ❖ Prima di qualsiasi applicazione di RINZAFFO BIO i supporti vanno preventivamente preparati avendo cura nella rimozione delle polveri e delle parti friabili e inconsistenti attraverso idrogetto o acqua corrente.
- ❖ In caso di murature miste, nelle zone di giunzione delle due tipologie di muro applicare prima della rinzaffatura una rete porta-intonaco, tipo AR GLASS 160, utilizzando come malta d'applicazione lo stesso intonaco RINZAFFO BIO, è consigliabile che tale operazione sia fatta almeno il giorno prima dell'applicazione e comunque ad indurimento completo della rete applicata.
- ❖ In caso di murature lesionate da assestamenti e/o eventi sismici eseguire preventivamente (in base al grado di danneggiamento) operazioni di riparazione mediante cuci e scuci applicando ad ultimazione della riparazione la rete porta intonaco, tipo AR GLASS 160, utilizzando come malta di allettamento RINZAFFO BIO, è consigliabile che tale operazione sia fatta ad indurimento completo della rete applicata.
- ❖ In base alla stagione d'utilizzo è sempre necessario una bagnatura del supporto da intonacare inumidendo un giorno prima le murature a rifiuto d'acqua e il giorno stesso prima dell'intonacatura, qualora i muri presentassero zone parzialmente e/o già asciutte è consigliabile inumidirle nuovamente omogeneizzando la bagnatura.

- ❖ In caso di murature le quali presentino forte dislivelli e/o buchi, oppure ove si prevedesse l'applicazione oltre i 1cm. è consigliabile preventivamente abbozzare e tamponare con strati intermedi qualche giorno prima tali zone.
- ❖ Si consiglia sempre di tenere inumidite le murature prima dell'applicazione di RINZAFFO BIO al fine di ridurre le micro cavillature durante le successive fasi di asciugatura, incrementando tali azioni nel periodo estivo.

Modi d'uso con macchine intonacatrici

L'applicazione di RINZAFFO BIO mediante le macchine intonacatrici amplifica la resa al m² oltre ad un migliore inglobamento del rapporto acqua/aria.

In caso si utilizzi RINZAFFO BIO con macchine intonacatrici tipo o similari Pft G4/Pft G5/Maltech M5 e/o altre similari a polmone e vite, avviare l'intonacatrice aumentando il flussometro acqua ad alta portata (circa 400 l.h.), dopodiché avviare la ruota di carico materiale nella camera d'impasto e gradualmente abbassare l'acqua portandola a una portata adeguata all'ottenimento di una malta più soda possibile.

Tale procedura è consigliata soprattutto quando si utilizzano polmoni nuovi o al primo avviamento della macchina dopo soste.

In caso che la macchina rimanesse inutilizzata per più di 40 minuti è sempre consigliabile pulire la tubazione facendo uno svuotamento della stessa, nei periodi estivi tali tempistiche diminuiscono anche notevolmente in base al grado di temperatura, è sempre buona regola evitare esposizione al sole delle tubazioni oltre a non utilizzare tratte di tubo oltre i 15/20 ml.

Qualora si utilizzino macchine intonacatrici del tipo Continental tp88/Continental p900/Turbosol mini avant ecc...

Ove la malta deve essere impastata preventivamente in betoniera o nel proprio apposito mescolatore, rispettare sempre i consigli di svuotamento tubazioni, tempi di impasto e dosaggi d'acqua i quali non devono superare i 16/18 l per quintale di prodotto in polvere.

Modi d'uso con betoniera e/o trapani miscelatori a basso regime di giri

In caso si prepari RINZAFFO BIO in betoniera o con trapani miscelatori a basso regime di giri è consigliabile versare preventivamente l'acqua pulita e poi il prodotto in polvere gradualmente al fine di ottenere impasti omogenei e privi di grumi, assicurandosi di staccare eventuali residui non impastati dalle pareti della betoniera e/o del contenitore d'impasto, nel dosaggio dell'acqua non superare i 4.5 l per sacco da 25 kg di prodotto al fine di evitare notevoli ritiri, inoltre non eccedere con i tempi di mescolazione del prodotto (di solito stimati in media a 3 minuti in betoniera e 1 minuto in bidoncino da 20 litri) previo entrambi i casi aver versato il totale del prodotto e la dose d'acqua.

Avvertenze

- ❖ Evitare esposizione al sole specialmente nei periodi più caldi di RINZAFFO BIO durante l'applicazione e maturazione.
- ❖ Non utilizzare RINZAFFO BIO a temperature inferiori ai 6 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 Intonacatura (periodo estivo 24/48 ore - Invernale 48 /72 ore) è comunque consigliabile visionare che il rinzaffo sia mediamente asciutto ed indurito.
- ❖ Non aggiungere nessun altro prodotto a RINZAFFO BIO al di fuori delle dosi d'acqua sopra prescritte le quali devono essere scrupolosamente rispettate.
- ❖ Eventuali recipienti di contenimento e impasto sporchi di altri materiali vanno preventivamente puliti.
- ❖ RINZAFFO BIO va consumato fresco d'impasto, non riutilizzare il materiale parzialmente indurito rimescolandolo con aggiunte d'acqua.
- ❖ Non usare RINZAFFO BIO su murature umide e sporche di muffe.
- ❖ Attenersi scrupolosamente all'indicazione della seguente scheda tecnica.
- ❖ 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	-	X
<u>Resa teorica prodotto</u>	Circa 14,00 kg/mm ² per cm di spessore	-	
<u>Acqua d'impasto</u>	5.50 litri d'acqua pulita per ogni sacco da 25 Kg	-	
<u>Peso specifico asciutto</u>	Circa 1425 kg. ogni m ³ di prodotto	-	
<u>Massa volumica essiccata</u>	Circa 1620 kg. ogni m ³ di prodotto	1015-10	
<u>Assorbimento d'acqua per capillarità</u>	W1	-	
<u>Durabilità</u>	NPD	-	
<u>Diametro inerte</u>	Diametro max. 1.6 mm	-	
<u>Resa mecc. a compressione</u>	A 28gg. >2.00 N/mm ²	1015-11	X
<u>Resa mecc. a flessione</u>	A 28gg. >1.00 N/mm ²	1015-11	X
<u>Adesione su supporto</u>	>0.20 N/mm ²	1015-12	X
<u>Contenuto ioni cloruro</u>	<0.05 %	1015-17	
<u>Assorbimento d'acqua</u>	0.3 kg/(m ² xmin0.5)	1015-18	
<u>Permeabilità</u>	9.9 μ	1015-19	
<u>Conducibilità termica/massa volum.</u>	(λ _{10, dry}) 0.90 W/mK (val. tab. P=50%)	-	
<u>Reazione al fuoco</u>	Classe A1	-	
<u>Temperatura min./max. applicazione</u>	+ 6°C / +30°C	-	

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