

INTO BLU

Intonaco termico ad azione risanante, deumidificante e anticondensa per la riqualificazione e il benessere termo igrometrico negli edifici

Intonaco minerale termo isolante, deumidificante e risanante, a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e micro silicati. Malta alcalina in grado di garantire una spiccata azione anti batterica e disinfettante. Innovative cellule cave e porose attivano continue transizioni di fase rendendo il prodotto isolante, altamente traspirante, igroscopico e risanante. INTO BLU grazie a straordinarie caratteristiche di evapo-traspirazione produce una costante azione deumidificante e risanante delle murature asciugandole e quindi migliorandone la capacità isolante, ha funzione di regolatore igroscopico in grado di ottimizzare l'umidità relativa negli ambienti, disaccoppia le pareti fredde rispetto i locali aumentando la temperatura delle superfici interne, così da impedire la formazione di condense superficiali e ostacolare naturalmente l'insorgenza di muffe, batteri e microrganismi. INTOBLU permette interventi di risanamento, deumidificazione e riqualificazione termica completi, efficaci e duraturi che garantiscono un elevato comfort abitativo. Prodotto per uso professionale.

Caratteristiche/requisiti

- Intonaco termico a spiccata evapo-traspirazione
- Risanante ad azione deumidificante
- Effetto sanificante permanente
- Regolatore di umidità con funzione anti condensa
- Anti batterico, anti muffa, anti odori
- Macro poroso, leggero e traspirante
- Naturale, completamente minerale, ecocompatibile
- Mono prodotto con molteplici funzioni
- Applicabile su tutte le murature
- Completamente riciclabile a fine vita

Intonaco naturale ad azione anti sale ideale per isolare, deumidificazione e risanare murature interne ed esterne in pietra, mattoni o in blocchi di cemento. L'elevata porosità e l'alto contenuto di calce rendono l'intonaco salubre, traspirante, fungicida naturale, garantendo un risanamento efficace e duraturo.



Descrizione

Aspetto

premiscelato di colore nocciola chiaro

Impiego

intonaci termoisolanti
intonaci macroporosi deumidificanti
intonaci minerali traspiranti ad

		azione igroregolatrice intonaci naturali con funzione risanante antibatterica
Ambiente		interno - esterno
Supporti compatibili		murature in mattoni pieni, laterizi forati, blocchi porizzati blocchi in cemento o in cemento cellulare porizzato murature in pietra, tufo o miste malte ed intonaci a base calce o calce e cemento superfici in calcestruzzo trattate con rinzaffi aggrappanti
Realizzazione impasto		trapano miscelatore, betoniera, macchina intonacatrice
Applicazione		meccanica con macchina intonacatrice o manuale
Spessore minimo finale	intonaco per usi generici	10 mm
	intonaco risanante deumidificante	20 mm
Spessore massimo per mano		40 mm
Spessore massimo finale		120 mm
Condizioni di posa		da +5°C a +35°C
Consumo		6,5 kg/m ² ogni cm di spessore

Dati Tecnici

Classificazione secondo UNI EN 998-1	T2 - CSII W1 R - CSII GP - CSII W1
POLVERE PREMISCELATA	
Fuso granulometrico	0 – 2,0 mm
Massa volumica apparente della polvere	600 kg/m ³
MALTA FRESCA	
Acqua di impasto	36 - 40%
Tempo di riposo impasto (nel caso di trapano o betoniera)	5 minuti
Tempo di lavorabilità	40 minuti
Aria inglobata	≥ 25%
Massa volumica apparente della malta fresca	850 kg/m ³
PH (impasto)	≥ 13
MALTA INDURITA	
Massa volumica della malta indurita essiccata	660 kg/m ³
PH (prodotto indurito)	≥ 12
Porosità totale	≥ 40%
Resistenza media a flessione a 28 gg.	≥ 0,80 N/mm ²

Resistenza media a compressione a 28 gg.	$\geq 2,20 \text{ N/mm}^2$
Resistenza media all'aderenza a 28 gg. su cls "f"	$\geq 0,10 \text{ N/mm}^2 - A$
Coefficiente di assorbimento di acqua per capillarità "Cm"	$\geq 0,30 \text{ kg/m}^2$ dopo 24 h
Profondità di penetrazione dell'acqua	$\leq 5 \text{ mm}$
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore " μ "	≤ 15
Conduttività termica " $\lambda_{10 \text{ dry}}$ " (Valore misurato – Rapporto di prova Istituto Giordano S.p.A.)	0,16 W/m K
Reazione al fuoco	Classe A1

Lavorazioni successive

Applicazione strati successivi	24 – 48 ore
Posa rasanti di finitura	7 giorni
Posa pitture e rivestimenti	28 giorni
Rasature consigliate	ECOSAN RASATURA; FIOR DI CALCE RASATURA
Pitture consigliate	SILICAT PITTURA; PITTURA A CALCE
Finiture di pregio	SILICAT INTONACO; INTONACHINO A CALCE

La tempistica sopra indicata può subire sensibili variazioni in funzione dell'intensità del fenomeno di risalita capillare che interessa le murature.

Voce di Capitolato

Gli interventi di risanamento, deumidificazione e miglioramento termico in bioedilizia e nel restauro storico saranno effettuati mediante opportuno intonaco minerale isolante e risanante ad azione alcalina sanificante, elevata permeabilità al vapore acqueo e spiccate caratteristiche di evapo-traspirazione, avente funzione igro regolatrice, anti condensa e battericida naturale, a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 tipo l'INTO BLU della Società CVR, classificato T2-CSII-W1 e R-CSII in conformità alla normativa EN 998-1, specifico per innalzare il benessere termo igrometrico degli edifici. La malta sarà posata a mano o con macchina intonacatrice con spessori variabili in funzione dell'intervento deumidificante e delle prestazioni termiche attese. Le superfici da intonacare dovranno risultare pulite e prive di parti friabili, sporco, polvere o sali che possano pregiudicare l'adesione della malta. Ove opportuno sarà eseguito accurato lavaggio del supporto mediante idro pulitrice a pressione. È prevista una resa di 6,0 - 6,5 kg/m² per ogni centimetro di intonaco. L'intonaco sarà portato a finitura mediante rasature minerali ad elevata permeabilità al vapore acqueo a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 tipo il FIOR DI CALCE RASATURA della Società CVR. La successiva tinteggiatura sarà eseguita mediante pitture minerali traspiranti a base calce o silicati di potassio.

Avvertenze

- vista l'ampia casistica inerente la presenza di umidità nelle murature, ove sussistano dubbi o casi particolari, si consiglia di contattare la struttura tecnico commerciale CVR al fine di individuare il migliore intervento di risanamento possibile.
- impiegare solo su supporti resistenti, compatti, puliti e liberi da polvere, calcinacci, sali incrostati o muffe.
- non applicare su sottofondi in gesso, scagliola, su supporti verniciati, su elementi in legno, metallo o plastica.
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che andrebbero a compromettere i requisiti tecnici del materiale.
- evitare eccessi con l'acqua d'impasto per non avere ritardi nei tempi di asciugatura e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- l'intervento di risanamento deve essere eseguito per un'altezza superiore di almeno 1 metro rispetto al livello visibile dell'umidità.
- rimuovere l'intonaco eventualmente presente, ed eseguire un'accurata pulizia delle fughe della muratura eliminando porzioni di materiale degradato ed eventuali parti friabili e inconsistenti, quindi procedere al successivo lavaggio con acqua a pressione al fine di rimuovere detriti e polvere che ostacolerebbero l'adesione dell'intonaco.

- eseguire il trattamento di murature fortemente umide, contenenti sali solubili o solfati applicando idoneo rinzafo antisale con funzione di aggancio al supporto MACROPOR RINZAFFO o specifica malta traspirante ad azione osmotica OSMOTIC; si consiglia di pettinare la superficie di attesa con spatola dentata al fine di garantire la perfetta adesione dell'intonaco INTO BLU.
- al fine di ottenere un adeguato effetto risanante applicare uno spessore uniforme di INTOBLU non inferiore a 2 cm al fine di permettere l'evaporazione dell'umidità all'interno dei micro e macro pori presenti all'interno della malta. In presenza di elevata umidità aumentare in proporzione lo spessore dell'intonaco risanante arrivando sino a 3 cm.
- eseguire la posa dell'intonaco senza esercitare eccessiva pressione in fase di staggatura, un'elevata compattazione dell'impasto potrebbe aumentare la densità del materiale e modificare le prestazioni termiche finali.
- il risanamento di supporti in calcestruzzo deve essere realizzato mediante posa di un rinzafo coprente da eseguire con macchina intonatrice applicando la malta osmotica OSMOTIC, da staggiare con apposita spatola dentata lasciando la superficie di attesa sufficientemente ruvida e tale da garantire l'adesione del successivo strato di intonaco macroporoso deumidificante.
- se prevista la posa di più strati staggiare la malta dal basso verso l'alto mediante apposita spatola dentata lasciando la superficie di attesa sufficientemente ruvida e tale da garantire l'adesione del successivo strato.
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 48 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione; temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni finali dell'intonaco.
- per non pregiudicare la permeabilità al vapore, impiegare esclusivamente pitture inorganiche a base calce o silicato di potassio.
- tutti gli intonaci macroporosi deumidificanti svolgono la loro funzione fino alla completa saturazione salina dei macropori d'aria. La velocità di saturazione varia da caso a caso, e pertanto non è possibile prevedere con esattezza la durata nel tempo dell'intonaco risanante.

Sicurezza

Avvertenze per la sicurezza: attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

CONFEZIONI	sacchi carta da 15 kg su pianali da 750 kg
CONSERVAZIONE	12 mesi dalla data di produzione nelle confezioni integre stoccate in luogo coperto e asciutto

CVR S.p.A.

Zona Industriale Padule - 06024 - Gubbio - Perugia - Italy
Tel. +39 075 92974 / www.cvr-italy.com / info@cvr.it