Scheda Tecnica
Rev. 30032021

linea **Intonaci e Rasanti a base di calce idraulica**

BIOINTOCAL

Malta traspirante a base di calce idraulica naturale NHL, particolarmente indicato per intonacare murature di pregio e di edifici storici.

Colore: beige **Confezione:** sacchi da 25 kg

Intonaco traspirante a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, per interni ed esterni, applicabile a cazzuola o a macchina, particolarmente indicato per murature di pregio e per edifici storici. Compatibile anche su murature tradizionali (blocchi di cemento, laterizio, tufo, ecc..) realizzando intonacature con migliore traspirabilità.

Campi di applicazione
È un intonaco traspirante, a base di calce naturale NHL 3.5, ecocompatibile e biologica, esente da cemento, idonea per interni ed esterni, di colore beige. Utilizzata per realizzare il recupero di intonaci di edifici di pregio storico o architettonico e per eseguire intonaci traspiranti su edifici nuovi. Impiegabile su supporti quali laterizio, murature miste in pietra tipiche di edifici storici, blocchi in cemento alleggerito, blocchi in cemento cellulare, blocchi in legno-cemento, tufo e altre tipologie di pietre tenere. Pronto all'uso con l'aggiunta di sola acqua.

Certificazione
La Calò Lenoci SRL è da sempre impegnata nel perseguimento della massima qualità integrata dei propri prodotti realizzati nel rispetto dell'ambiente; la produzione è infatti garantita e certificata secondo gli standard internazionali UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015, Regolamento EMAS. **BIOINTOCAL** è marcato CE secondo la norma europea UNI EN 998-1:2016, di categoria GP-CSI-W_C0.

Preparazione del supporto
I supporti devono essere stabili, resistenti e privi di polveri, oli, vernici e tutto ciò che possa ostacolare l'adesione del prodotto. Su murature vecchie eseguire un idrolavaggio a pressione o idrosabbiatura; in caso di scarsa consistenza eseguire una preparazione con rete porta intonaco e rinzaffo con lo stesso prodotto. Correggere le irregolarità superiori a 2 cm ed attendere 2 giorni. Posizionare paraspigoli e fasce di riferimento utilizzando lo stesso prodotto. Bagnare a rifiuto i supporti prima dell'applicazione.

Preparazione del prodotto
Miscelare un sacco di **BIOINTOCAL** con il 24% di acqua pulita (6 lt per sacco da 25 kg) con macchina intonacatrice, per applicazioni a macchina, con agitatore meccanico a basso numero di giri per applicazioni a cazzuola. Nella preparazione dell'impasto aggiungere la polvere all'acqua. Per l'applicazione a macchina, regolare il flussimetro della intonacatrice per ottenere la lavorabilità voluta. Per applicazioni a mano, miscelare (a mano con cazzuola o con l'impiego di un agitatore meccanico a basso numero di giri al minuto), fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Fare riposare per qualche minuto l'impasto prima dell'applicazione.

Applicazione
Sistemare le guide di livello utilizzando **BIOINTOCAL**. Applicare a macchina o a mano, in un unico strato con spessore massimo di 20 mm, partendo dalla parte bassa della muratura verso la parte alta. Mantenere una distanza di 20 cm dalla parete per la proiezione a macchina. Per spessori superiori a 20 mm l'intonaco va applicato a due strati successivi, massimo spessore realizzabile 40 mm. Attendere alcuni minuti prima di procedere alla livellatura con la staggia di alluminio. Rimuovere le guide verticali, posizionate precedentemente sulle pareti, andando a riempire i vuoti con la stessa malta. Dopo alcune ore rifinire con frattazzo di plastica, legno o spugna. Rifinire a civile con rasanti a base calce.

Scheda Tecnica
Rev. 30032021

VALORI CARATTERISTICI DELLA POLVERE	
ASPETTO	polvere
COLORE	beige
DIAMETRO MAX AGGREGATO	< 1,4 mm
MASSA VOLUMICA PRODOTTO SECCO	1450 Kg/m^3
CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO	pericolo
VITA DI STOCCAGGIO	12 mesi
FORMATO	sacchi da 25 kg
VALORI CARATTERISTICI DELLA MALTA ALLO STATO FRESCO	
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5 a +35 °C
MISCELAZIONE	24% - 6 ℓ di acqua pulita per sacco da 25 kg
CONSISTENZA DELLA MALTA FRESCA	167 mm
MASSA VOLUMICA MALTA FRESCA	1670 Kg/m^3
TEMPO DI LAVORABILITÀ DELLA MALTA FRESCA	1 ore
SPESSORE APPLICABILE	40 mm in due mani
CONSUMO	circa 14 kg/m² per cm di spessore
VALORI CARATTERISTICI DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO	
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	1385 Kg/m^3
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 GG	1,7 N/mm^2 - CS I
ADESIONE AL SUPPORTO	0,17 N/mm^2 – FP = A
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITÀ	1,9 kg/m^2 · min^{0,5} - W_C0
CONDUCIBILITÀ TERMICA "$\lambda_{10,dry,mat}$" valore tabulato P=50%	0,44 W/mK
COEFFICIENTE DI PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	μ = 10,2
REAZIONE AL FUOCO	CLASSE A1

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura tra + 5°C e 35°C. Non applicare in pieno sole o forte vento. Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive. Non applicare in caso di pioggia imminente. Non aggiungere acqua o prodotto se l'impasto è già in fase di presa. La conservazione è garantita per 12 mesi se conservato in luogo asciutto e ventilato nella confezione originale. Prima dell'uso consultare le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza. Contiene materiale che, a contatto con sudore o altri fluidi del corpo, producono una reazione alcalina, irritante per gli occhi e la pelle. Usare guanti ed occhiali protettivi. La lavorabilità del prodotto e le relative prestazioni tecniche sono subordinate alla corretta scelta del prodotto da parte dell'operatore in relazione al trattamento da effettuare, alle condizioni climatiche di applicazione e di indurimento della malta. La Calò Lenoci SRL non si assume nessuna responsabilità per i risultati prestazionali insufficienti del prodotto imputabili ad applicazioni errate ed imperizie dell'operatore.

SMALTIMENTO: vedi scheda di sicurezza p.13

DOWNLOAD AREA

BIOINTOCAL
- SCHEDA TECNICA
- SCHEDA SICUREZZA
- DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE CE
- VOCE DI CAPITOLATO

NOTA

Verificare sul sito internet gli aggiornamenti della documentazione tecnica. Il contenuto del presente documento potrebbe differire da quello impresso sulla confezione per via dello spazio e dei mezzi di stampa impiegati, della presenza di confezioni giacenti in magazzino prima dell'aggiornamento e di errori di stampa, dunque si consiglia di fare sempre riferimento all'ultima documentazione disponibile sul sito internet ufficiale.