

BIO NATURALE

ECOBIO ACN BIANCO

Bio-rinzaffo bianco, con pura calce idraulica naturale NHL 3,5, per il risanamento delle murature umide. Applicazione meccanica e a cazzuola, per interni ed esterni



✓ Prodotto naturale, esente da cemento

✓ Ottima traspirabilità

✓ Ponte di ancoraggio tra intonaco e muratura

CARATTERISTICHE GENERALI

Un particolare studio della ricetta, formulata secondo la più tradizionale delle miscele, consente di ottenere un prodotto che garantisce, per la sua elevata eco-compatibilità, un rinzaffo di sottofondo di forte aderenza, esente da cemento, a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5 ad alta traspirabilità, di facile applicazione e con spiccate caratteristiche di leggerezza, lavorabilità e scorrevolezza.

L'utilizzo della calce idraulica naturale per la formulazione la rende duttile e lavorabile per lungo tempo inoltre sviluppa uno specifico reticolo cristallino dotato di elevata permeabilità all'aria e porosità consentendo ai muri di "respirare", favorendo il naturale scambio igrometrico con l'ambiente circostante, assorbendo e rilasciando il vapor d'acqua, ed eliminando il rischio di formazione di condensa.

La naturale basicità della calce, ottimo disinfettante naturale, inibisce il deposito e la proliferazione delle muffe e batteri sulla superficie. Infine, gli speciali additivi presenti, esenti da polimeri e prodotti provenienti da sintesi chimica, conferiscono al prodotto un incremento della forza d'adesione, rendendolo un'efficace ponte d'aggancio per intonaci.

Particolarmente indicato per la rinzaffatura di murature interne ed esterne, per interventi specifici di restauro e risanamento storico. Ideale per la Bioedilizia e per il restauro di edifici storici sotto tutela dalla Soprintendenza ai Beni Culturali.

ECOBIO ACN BIANCO si applica a macchina intonacatrice o a cazzuola in un'unica mano.

ECOBIO ACN BIANCO è un prodotto pronto all'uso, occorre solo aggiungere acqua pulita nella proporzione indicata dal produttore (22-28%, corrispondente a circa 5,5/7 litri di acqua per ogni sacco da 25Kg).

IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

ECOBIO ACN viene utilizzato per interventi di preparazione di supporti lisci o scarsamente assorbenti, quali pilastri, travi e solai in calcestruzzo specie se trattati con disarmante, pannelli prefabbricati, blocchi termici, in laterizio, blocchi in cemento, superfici ammalorate e comunque in tutti quei casi dove si vuole creare una forte aderenza con il supporto.

Il prodotto può essere anche utilizzato per effettuare un'opera di rincoccatura preventiva su vecchie murature non omogenee in muratura mista, qualora presentino forti irregolarità, preparata almeno 48h prima della realizzazione degli intonaci di sottofondo. E' riciclabile come inerte. Le superfici devono essere omogenee, coese, ben stagionate,

esenti da polveri, di parti instabili, oli, grassi, cere disarmanti, ruggine, ecc. E' consigliabile, in presenza di temperature elevate, inumidire il supporto prima dell'applicazione, avendo cura di effettuare i lavori nelle ore meno calde della giornata.

Conservazione: circa dodici mesi se stoccato nelle confezioni originali ed in ambiente coperto e asciutto.

Fornitura: sacchi di carta da 25 Kg su pallets.

CONSIGLI

- Eventuali irregolarità del supporto o cavità presenti nelle murature tra i laterizi, i blocchi, ecc., devono essere preparati almeno due giorni prima con un riempimento di **ECOBIO IN** o **ECOBIO MN**;

NOTA: I tempi indicati sono riferiti a 20 °C e 60% U.R. e vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti a temperature più elevate.

CICLO APPLICATIVO

ECOBIO ACN può essere applicato, oltre che a cazzuola, secondo le più classiche lavorazioni tradizionali, anche con tutte le più comuni macchine intonacatrici, avendo cura di dosare la quantità d'acqua d'impasto attraverso la regolazione del flussimetro in dotazione alla macchina, in modo tale da ottenere una malta consistente e plastica, che permetta le operazioni di proiezione dell'impasto con uno spruzzo il più possibile uniforme, orizzontalmente dal basso verso l'alto, direttamente sulla parete da intonacare. Nel caso dell'applicazione a cazzuola, miscelare in betoniera a bicchiere o con miscelatore a frusta a basso numero di giri, per 3/5 minuti fino ad ottenere un impasto privo di grumi e della giusta consistenza, utilizzando acqua pulita e senza l'aggiunta di altri prodotti, facendo attenzione a rispettare attentamente la corretta quantità d'acqua indicata dal produttore per non compromettere la qualità e la resistenza meccanica della malta. E' buona norma lasciarlo riposare 15-20 minuti prima dell'applicazione per permettere una completa soluzione di tutti i componenti. Rimescolare di tanto in tanto il prodotto non ancora utilizzato per evitare depositi e segregazioni. Dopo aver effettuato le operazioni di preparazione dei supporti e verificato attentamente la loro totale integrità e pulizia, iniziare l'applicazione di **ECOBIO ACN** con uno strato di fondo dello spessore e della quantità necessaria a coprire totalmente la superficie trattata, evitandone la lisciatura. L'inizio del processo d'indurimento è superiore alle 2h, consente quindi possibili riprese con estrema calma e precisione. E' necessario attendere il corretto indurimento (almeno 24h) prima di procedere all'esecuzione dell'intonaco.

VANTAGGI

L'accurata scelta di materie prime selezionate, la particolare natura morfologica degli aggregati calcarei cavati nella cava di proprietà, di altissima qualità ed elevata durezza, garantisce a chi utilizza **ECOBIO ACN**, i seguenti vantaggi:

- ✓ Prodotto naturale, esente da cemento;
- ✓ Ottima adesione ai supporti;
- ✓ Alta traspirabilità;
- ✓ Inibisce la formazione di muffe;
- ✓ Limita e controlla i fenomeni di condensa;
- ✓ Bassissimo inquinamento di natura chimica, emissione di Composti Organici Volatili (VOCS);
- ✓ Resistenza ai sali disgreganti, nocivi per la muratura;

DATI TECNICI

Massa volumica della polvere: 1200 Kg/m³ ca.

Granulometria: ≤ 3 mm

Acqua d'impasto: 22-28 %

Consumo: 12 Kg/m² per 1 cm di spessore

Resistenza alla flessione dopo 28 gg.: ≥ 2,5 N/mm² ca.

Resistenza alla compressione dopo 28 gg.: ≥ 5,0 N/mm² ca.

Adesione al supporto: ≥ 0,5 N/mm²

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore: μ ≤ 10 (valore misurato)

Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità: W0

Conforme alla Norma UNI EN 998-1:2010:GP - CS III - W1

VOCE DI CAPITOLATO

Bio-rinzaffo bianco, esente da cemento, con pura calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti selezionati, con l'aggiunta di specifici additivi per migliorarne la lavorabilità e le prestazioni. Applicazione meccanica e a cazzuola, tipo **ECOBIO ACN bianco**.



- Temperatura di impiego +5°C/+35°C;
- Non applicare con temperature elevate, in tal caso inumidire i supporti il giorno prima dell'applicazione, proteggendo la superficie successivamente trattata da un'essiccazione troppo rapida inumidendola per qualche giorno;
- Proteggere dalla pioggia battente per 2 o 3 giorni dall'applicazione, per evitare il dilavamento della malta non ancora matura, che causerebbe patine e colature;
- Attenzione: le malte a base di calce idraulica naturale richiedono tempi di lavorazione e maturazione più lunghi delle comuni malte cementizie, pertanto, è richiesta un'applicazione a più strati rispettando i tempi di maturazione previsti per ogni strato;
- Non applicare su supporti non omogenei, su supporti inconsistenti o friabili, se non opportunamente trattati;
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento o su superfici surriscaldate in pieno sole;
- Non aggiungere al prodotto né leganti, né inerti;
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo;
- Tenere i sacchi nelle confezioni integre, al riparo dal sole e al riparo dall'umidità.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

AVVERTENZE: I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta **ECOMIX** si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.