# Intosana Restauro

## Intonaco traspirante fibrorinforzato a base di calce idraulica NHL 5.0



Intonaco premiscelato, fibrorinforzato, traspirante, a base di calce idraulica naturale NHL 5.0, per applicazioni interne ed esterne, nelle nuove costruzioni e nel restauro di edifici d'epoca.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Nocciola
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg - Pallet: 64 x (Sacco da 25 kg)

## CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE GP
EN 998-1

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Intosana Restauro è una malta fibrata da intonaco, specifica per la realizzazione di intonaci interni o esterni. Il prodotto è realizzato, nella parte legante, con calce idraulica naturale NHL 5, certificata e conforme alla norma EN 459-1. La sua 'alta permeabilità al vapore acqueo e le sue materie prime naturali contribuiscono ad un miglior benessere abitativo e la rendono una malta ideale una limitata reattività per interventi in bioedilizia o per restauri storici di pregio.

## CAMPI D'IMPIEGO

- Intonacatura di murature in mattoni, pietre o miste, sia in esterno che in interno.
- Intonacature ad alta traspirabilità al vapore acqueo.
- Intonacature a limitata reattività nei confronti dei Sali contenuti nelle murature.

## SUPPORTI CONSENTITI

Mattoni - Murature miste - Murature in laterizio forato - Murature in pietra

## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere ecc. Non applicare su sottofondi di gesso, scagliola, supporti verniciati, elementi in legno, metallo, plastica. La superficie d'aggrappo deve essere sempre opportunamente irruvidita per consentire una perfetta adesione della malta alla muratura. Sincerarsi, con prove di assorbimento superficiale, che il supporto d'applicazione non abbia subito trattamenti idro-oleorepellenti; in questi casi approfondire le operazioni di irruvidimento della superficie fino a trovare un supporto assorbente. I supporti lisci o poco assorbenti vanno pre-trattati con una mano di boiacca liquida fluida o semifluida realizzata con:
• 1 parte di acqua
• 1 parte di Bond Plus
• 2/3 parti di CALCESANA
Le superficie devono essere convenientemente saturate con acqua fino a raggiungere la condizione di "sature a superficie asciutta".

## MODALITÀ D'IMPIEGO

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto ed aggiungere, gradualmente, Intosana Restauro e l'acqua ancora necessaria, protraendo la miscelazione sino ad ottenere una miscela omogenea, priva di grumi, della consistenza desiderata. L'acqua di impasto indicativamente necessaria è pari al 24 % in peso (6 litri per sacco da 25 kg). L'applicazione potrà essere svolta con metodi manuali (cazzuola, frattazzo) o meccanici a spruzzo. Prestare attenzione allo spessore degli strati (max 2 cm ognuno). Applicare una prima mano a basso spessore ("rinzaffata") e procedere con la prima mano d'applicazione dopo 4 ore circa (da +5°C a +35°C). Attendere almeno 24 ore per gli strati successivi. Spessori di intonaco > 3 cm vanno opportunamente armati con rete di supporto Armaglass Intotech 225. Proteggere l'intonaco fresco da pioggia, dilavamento, gelo, rapida asciugatura o forte ventilazione per almeno 48 ore dalla messa in opera.
Curare la stagionatura umida, prolungata fino a 7 giorni, in particolari condizioni caratterizzate da clima ventoso, arido. Per applicazioni su murature con forte presenza di sali solubili, si consiglia di applicare l'intonaco previo applicazione di adeguato rinzaffo di adesione con specifico prodotto Untersana, dato a "sprizzo" ("sbruffatura") con spessori medi di 3-5 mm, realizzando una superficie ruvida, corrugata, atta a favorire l'aggrappo del successivo intonaco, che dovrà essere applicato entro non oltre 2 giorni.
E' sempre opportuno un trattamento finale di rasatura con prodotto tipo Sanastof oppure con tonachini a base di silicati Sanaxil I.

## METODI DI APPLICAZIONE

Cazzuola - Frattazzo - Intonacatrice - Staggia

## PULIZIA STRUMENTI

Acqua

## CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 24 %
- Pot life: 40 min
- Temperatura di applicazione: +5/+30 °C
- Diametro massimo aggregato: 1.4 mm
- Non infiammabile
- Resistente ai raggi UV

## SPECIFICHE TECNICHE

*UNI EN 1015-18*
Assorbimento capillare **0.62 kg•h^0.5/m²**

*UNI EN 1015-6*
Massa volumica **1700 kg/m³**

*UNI EN 1015-11*
Resistenza a compressione **> 3 N/mm²**

Traspirabilità **9 µ**

*FP B UNI EN 1542*
Legame di aderenza **> 0.15 N/mm²**

Reazione al fuoco **Euroclasse A1**

*EN 196/1*
Resistenza a flessione **> 1 N/mm²**

## CONSUMI

Circa 14 kg/m² di Intosana Restauro per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1400 kg per ogni metro cubo).

## STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.

## GALLERIA FOTOGRAFICA





## VOCE DI CAPITOLATO

Intonacatura di murature interne-esterne mediante applicazione a frattazzo, intonacatrice o cazzuola di intonaco traspirante, fibrorinforzato, tipo Intosana Restauro di Azichem Srl, certificata CE secondo normativa EN 998/1, a base di calce idraulica naturale NHL 5, Consumo: 14 kg/m2 /cm Il supporto, prima dell'applicazione del prodotto, dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare: ruvido, pulito, saturo d'acqua a superficie asciutta, privo di imbrattamenti, esente da polvere ed altre sostanze potenzialmente distaccanti (grassi, oli, vecchie pitture, patine biologiche) etc. Per spessori eccedenti i 30 mm è opportuno inserire a metà spessore una rete porta intonaco in fibra di vetro tipo Armaglass Intotech 225 di Azichem srl, dal peso di 225 gr/m2 maglia 25x25 mm.

Caratteristiche tecniche di Intosana Restauro di Azichem srl.

- Legame di aderenza (UNI EN 1542): > 0,15 N/mm²
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1700 kg/m³
- Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 3 N/mm²
- Resistenza a flessione (EN 196/1): > 1 N/mm²
- Traspirabilità al vapore acqueo: 9 µ

## AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.