Intosana

Intonaco ad elevata traspirabilità, fibrorinforzato, alla calce idraulica



Intonaco, premiscelato, fibrorinforzato, traspirante, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, per il rivestimento e la riparazione di pareti e murature interne ed esterne, negli edifici esistenti, negli interventi bioedili, nelle nuove costruzioni e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Grigio chiaro
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg - Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE GP EN 998-1 | CE G EN 998-2 | M10 EN 998-2 | CAM UNI PdR 88

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Intosana è un prodotto costituito da calce idraulica naturale NHL 3,5, metacaolino, aggregati leggeri, inerti silicei e speciali aggiunte minerali ad attività pozzolanica. Questi materiali pozzolanici di colore chiaro, sostanzialmente costituiti da caolini di dimensione particellare finissima, incrementano le prestazioni meccaniche dell'intonaco ed hanno effetti molto positivi sulla sua durabilità, impedendo lo sviluppo di reazioni indesiderate fra i leganti idraulici e i composti salini che sono solitamente presenti nella muratura (solfati), oppure possono provenire da ambienti d'esposizione particolarmente aggressivi (cloruri, nitrati). Intosana è stato appositamente formulato per possedere, contemporaneamente, bassi valori di assorbimento d'acqua ed elevatissima traspirabilità al vapore acqueo, oltre ad una massa volumica inferiore rispetto agli intonaci tradizionali. Il particolare equilibrio fra traspirabilità, assorbimento, prestazioni meccaniche, durabilità, resistenza agli attacchi chimici, rende l'utilizzo di Intosana particolarmente consigliato su: edifici aggrediti da aerosol marino; ambienti urbani aggrediti da piogge acide; murature umide (in questo caso considerare INTOSANA come intonaco fortemente traspirante e non dumidificante). Intosana non contiene cementi portland, resine, solventi ed inquinanti di qualsiasi genere provenienti dagli aggregati, che sono esclusivamente di origine naturale, prevalentemente da sedimenti alluvionali. Per spessori eccedenti i 20 mm è opportuno migliorare l'attitudine antifessurativa, mediante inserimento di opportuna rete porta intonaco in fibra di vetro della nostra linea ARMAGLASS, opportunamente scelta in funzione delle condizioni applicative. Parametri meccanici dopo immersione per 180 giorni in acque sature di: a) solfato di calcio, b) solfato di magnesio, c) cloruro di sodio = variazioni ± 3 %
È anche disponibile la versione al cocciopesto, INTOSANA CPR. Questa versione, ottenuta con l'aggiunta di una frazione di cocciopesto macinato, ottiene un miglioramento della impermeabilità del sistema e migliora la lavorabilità del composto finale mantenendo le resistenze meccaniche espresse in questa scheda tecnica nei paragrafi a seguire.
Per incrementare l'adesione, specie nelle applicazioni su supporti poco assorbenti, è conveniente impastare il prodotto con l'emulsione acquosa BOND HG diluita in acqua (vedi le indicazioni riportate nel paragrafo Modalità d'Impiego). BOND HG è un lattice legante, adesivo, multifunzionale, in soluzione viscosa di colore chiaro, rosato, a base di uno speciale elastomero in dispersione acquosa, promotori di coalescenza, agenti disareanti e filler a reazione superpozzolanica. L'introduzione di BOND HG come liquido d'impasto migliora l'adesione, l'aderenza, la deformabilità, l'impermeabilità e la reattività super pozzolanica del rasante INTOSANA.

CAMPI D'IMPIEGO

Intonacatura di murature in mattoni, pietre o miste, sia in esterno che in interno. Malta di allettamento nelle operazioni di riparazione e rinforzo delle murature con la tecnica dello scuci-cuci. Intonacatura armata con reti strutturali ARMAGLASS STRCUCTURA ove richiesta una malta in categoria M10. Stilatura e sarcitura dei giunti di malta nelle murature in mattoni e in pietra, anche con interposizione di barre in vetroresina ARMAGLASS CONNECTOR o barre elicoidali in acciaio inox HELIX STEEL AISI 304.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Fibrocemento - 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. 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. 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 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 16-18% in peso (4-4,5 litri per sacco da 25 kg). L’applicazione potrà essere svolta con metodi manuali (cazzuola, frattazzo) o meccanici a spruzzo. Proteggere le superfici fresche dall'insolazione diretta, dalla pioggia e dal vento, curare la stagionatura umida, prolungata. Si consiglia di applicare l'intonaco previo applicazione di adeguato rinzaffo di adesione. Il rinzaffo può essere realizzato con Intosana leggermente più liquido del normale o mediante applicazione dello specifico prodotto Untersana. Entrambi devono essere dati a “sprizzo” ("sbruffatura") e devono realizzare una superficie ruvida, corrugata, atta a favorire l’aggrappo del successivo intonaco, che dovrà essere applicato entro 2-3 giorni. Per incrementare l’adesione impastare il prodotto con l’emulsione acquosa BOND HG diluita in acqua: due parti in volume di BOND HG con 3-4 parti di acqua. Il liquido d’impasto così ottenuto va aggiunto all’intonaco INTOSANA secondo proporzioni variabili dal 16 al 20 % in peso.

METODI DI APPLICAZIONE

Cazzuola - Frattazzo - Intonacatrice - Staggia

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 16-18 %
- Pot life: 60 min
- Temperatura di applicazione: +5 / +30 °C
- Diametro massimo aggregato: 2 mm
- Non infiammabile
- Resistente ai raggi UV

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione **> 10 N/mm²**

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

UNI EN 1542
Legame di aderenza **> 1.2 N/mm²**

EN 13142
Modulo elastico **12000 N/mm²**

EN 196/1
Resistenza a flessione **> 3 N/mm²**

UNI PdR 88:2020
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale **≥ 3.4 %**

UNI EN 1015-6
Massa volumica **1750 kg/m³**

Traspirabilità **10 µ**

CONSUMI

Circa 15 kg/m² di Intosana per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1500 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

Ripristino e rivestimento interno ed esterno di murature in mattoni, pietre o miste mediante applicazione a frattazzo, intonacatrice o cazzuola di intonaco traspirante, fibrorinforzato, tipo Intosana di Azichem Srl, certificata CE secondo normativa EN 998/1 ed EN 998/2, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, metacaolino, aggregati leggeri ed inerti selezionati, caratterizzato da basso assorbimento d'acqua, elevata traspirabilità al vapore acqueo ed elevata durabilità agli attacchi chimici. Consumo: 15 kg/m^2/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 25 mm è opportuno inserire a metà spessore una rete porta intonaco in fibra di vetro tipo Armaglass Intotech 225 di Azihem srl, dal peso di 225 gr/m2 maglia 25x25 mm.

Caratteristiche tecniche di Intosana di Azichem srl.

- Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): 0.62 kg•h^0.5/m²
- Legame di aderenza (UNI EN 1542): > 1.2 N/mm²
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1675 kg/m³
- Modulo elastico (EN 13142): 12000 N/mm²
- Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 15 N/mm²
- Resistenza a flessione (EN 196/1): > 3 N/mm²
- Traspirabilità: 10 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.