



INTOKAPP

BIONTONACO MINERALE PREMISCELATO TERMOISOLANTE, FONDOASSORBENTE A BASE DI CALCE IDRAULICA NHL 3,5 PER LA REALIZZAZIONE DI INTONACI A CAPPOTTO CERTIFICATO CAM

INTONACI

PROTEZIONE E DECORAZIONE DELLE SUPERFICI

INTOKAPP è uno speciale **biointonaco** totalmente naturale, certificato **CAM**, studiato appositamente per creare un involucro in grado di inglobare in modo costante ed omogeneo le superfici murarie trattate apportandovi importanti vantaggi di **INERZIA TERMICA, RESISTENZA TERMICA, EQUILIBRIO IGROMETRICO, SALUBRITA' AMBIENTALE.**

La speciale miscela anidra di **INTOKAPP** a base di materiali totalmente naturali quali: calce idraulica naturale bianca, caolini, perlite espansa, farine di sughero, aggregati selezionati e fibre naturali di rinforzo, necessita della sola acqua per ottenere l'intonaco pronto per essere applicato.

INTOKAPP grazie alla sua struttura alveolare ed alle microbolle di aria inclusa, determinata dal suo speciale mix design di aggregati naturali e minerali, riesce ad avere un valore della conducibilità termica molto basso e di conseguenza un elevato potere termoisolante, consentendo quindi un buon isolamento termico dalle condizioni ambientali esterne.

Grazie alla sua elevata massa volumica **INTOKAPP**, consente di migliorare notevolmente l'inerzia termica dei corpi murari incrementando la loro attitudine ad immagazzinare calore, attraverso un meccanismo in grado di coinvolgere l'intero corpo murario nella conservazione dello stato termico; in tal modo le murature tendono a mantenersi più calde d'inverno e più fresche d'estate realizzando un notevole aumento degli sfasamenti d'onda ed una attenuazione degli sbalzi termici.

INTOKAPP grazie ai suoi componenti minerali naturali possiede una ridotta resistenza al passaggio di vapore e pertanto risulta essere altamente traspirante; inoltre la sua peculiare igroscopicità, intesa come proprietà di assorbire velocemente il vapore che può prodursi all'interno, cedendolo poi lentamente verso l'esterno, gli conferisce un'azione deumidificante che contribuisce ad innalzare la salubrità dell'ambiente interno.



A BASE DI
**LEGANTI
NATURALI**



IMPIEGO A
MANO



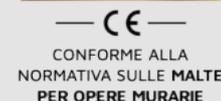
IMPIEGO A
MACCHINA



PRODOTTO
FIBRATO



RICICLABILE
A FINE VITA



INTOKAPP grazie all'elevato potere termoisolante ed alle sue intrinseche caratteristiche deumidificanti riesce a prevenire efficacemente la formazione di condensa sulle superfici interne delle murature garantendo così un'elevata salubrità degli ambienti interni, conformemente a quanto prescritto dalle normative vigenti; inoltre grazie alla sua idrorepellenza, funzionante a livello capillare, tende a minimizzare sia la formazione che gli effetti negativi di un'eventuale condensa interstiziale.

INTOKAPP grazie al suo speciale mix e alle particolari fibre di rinforzo naturali è dotato di buone caratteristiche di resistenza meccanica che gli conferiscono quindi una notevole curabilità nel tempo; inoltre grazie alla natura minerale, ed inerte della maggior parte dei suoi componenti risulta totalmente incombustibile e resistente al fuoco.

INTOKAPP è costituito da materiali totalmente naturali, ecologici e riciclabili, e pertanto è perfettamente coerente, in ogni fase del suo ciclo di vita con i requisiti di eco-compatibilità dei prodotti edili; dall'estrazione e lavorazione delle materie prime, alla produzione ed imballaggio del prodotto, alla posa in opera e permanenza nell'edificio, compresa l'eventuale manutenzione, sostituzione o rimozione, e fino anche alla demolizione dell'edificio, con riciclaggio ed eventuale riutilizzo dei materiali.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Murature nuove: mattoni forati portanti e/o forati leggeri, i quali devono essere bagnati abbondantemente. Applicare **BASE RINZAFFO K8** (rinzaffo minerale di preparazione del supporto), prima della posa in opera dell'**INTOKAPP**.

Murature vecchie: pietrame misto, murature di mattoni pieni, in tufo o vecchi intonaci sfarinanti, i quali devono essere asportati mediante scarificazione; successivamente, bagnare abbondantemente il fondo, al fine di asportare polvere residua, prodotta dalla scarificazione stessa.

Eseguire preventivamente, uno strato di **BASE RINZAFFO K8** (rinzaffo minerale di preparazione del supporto), al fine di consolidare eventuali supporti friabili.

APPLICAZIONE MANUALE

PREPARAZIONE DELLA MISCELA

L'**INTOKAPP**, può essere miscelato meccanicamente con normale betoniera da cantiere, o miscelatori manuali, per piccoli lavori, o proiettato con speciale intonacatrice per intonaci alleggeriti.

L'**INTOKAPP**, è pronto all'uso; non dovrà essere miscelato con altri materiali, o leganti, che potrebbero pregiudicarne la qualità o la resistenza.

APPLICAZIONE

L'applicazione a mano dell'**INTOKAPP**, è uguale a quella di una comune malta tradizionale. Particolare attenzione, deve essere fatta per spessori superiori al centimetro, che dovranno essere realizzati in più riprese, fino al raggiungimento dello spessore desiderato. Infine, si renderà planare la superficie, con l'impiego di una staggia metallica, e successiva frattazzatura con apposito frattazzo in legno.

APPLICAZIONE A MACCHINA

L'applicazione meccanica di **INTOKAPP** va eseguita con macchine intonacatrici meccaniche vite/polmonare tipo PFT modello G4, o similari, con l'accortezza di sostituire il miscelatore standard in dotazione con quello specifico per materiali leggeri.

Predisporre preventivamente le apposite guide e gli angolari metallici, e controllare che ci sia un giusto rapporto acqua/materiale, che permetta di ottenere un impasto morbido ed aderente, evitando soste prolungate della macchina, in modo da ridurre al minimo, il rischio di intasamento della stessa.

Particolare attenzione deve essere fatta per spessori superiori a 2 cm., che dovranno avvenire in più riprese, fino al raggiungimento dello spessore desiderato. Infine, si renderà planare la superficie, con l'impiego di una staggia metallica.

| | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASPETTO | Polvere |
| REAZIONE AL FUOCO | A1 |
| ADESIONE | 0,23 N/mm ² - A (modo di rottura (FP) A, B o C |
| RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 GIORNI | 6,2 N/cm ² . |
| RESISTENZA A FLESSIONE A 28 GIORNI | 5,6 N/cm ² . |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITÀ | Wc2 |
| MASSA VOLUMICA APPARENTE | 450 Kg/m ³ |
| CERTIFICAZIONE CONFORMITA' | Direttiva 89/106CEE – EN 998-1 : 2003 app. A Z |
| CONDUTTIVITA' TERMICA (UNI 7745 con FA 112) | λ 0,050 W/mk |
| SFASAMENTO TERMICO (ore) 12 S> | Ottimo |
| ISOLAMENTO ACUSTICO PER BASSE E MEDIE FREQUENZE | 20 db e 500 Hz |
| ISOLAMENTO ACUSTICO PER ALTE FREQUENZE | 50 db e 2000 Hz |
| SOSTANZE PERICOLOSE | Assenti |
| REVERSIBILITÀ | E' reversibile |
| PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO | 7 μ |
| COLORE | Bianco |
| RESA | Kg.4,5/m ² per cm.1 di spessore |
| SPESSORE MINIMO APPLICABILE | cm.3 |
| CALORE SPECIFICO | 1,02 kJ/kg K |
| STOCCAGGIO | 12 mesi nelle confezioni integre e protette; non esporre il sacco, per lungo tempo alla luce solare diretta. Rimossa la protezione in polietilene, è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia. |

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AVVERTENZE | Lasciare stagionare l'intonaco di sottofondo, prima di procedere a qualsiasi tipo di finitura colorata. Proteggere INTOKAPP applicato, da pioggia, vento, o umidità relativa per le successive 36 ore. INTOKAPP , è di natura alcalina; comunque, è consigliabile proteggere la pelle e gli occhi; in caso di contatto, lavare abbondantemente con acqua e, successivamente, consultare il medico. |
| CLASSIFICAZIONE | - Specifiche per Malte per opere murarie – “Malte per isolamento termico” (T) |
| CONFEZIONI | Sacchi di carta da Kg.25 |