

INTOKAL NHL 3.5 MP MACROPOROSO

Bio-intonaco macroporoso deumidificante

INTOKAL NHL 3.5 MP MACROPOROSO è un intonaco macroporoso bio-compatibile, esente da cemento, altamente traspirante e deumidificante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 a norma EN 459, inerti calcarei selezionati a granulometria controllata ed additivi di origine naturale. È indicato in qualsiasi applicazione ove si vogliano ottenere elevati valori di traspirabilità e bassa solubilità.



CAMPO D'IMPIEGO

INTOKAL NHL 3.5 MP MACROPOROSO è un intonaco d'aggrappato deumidificante a base di calce idraulica naturale NHL 3.5. Grazie alla sua composizione è idoneo per il risanamento e restauro di edifici storici in Bio-edilizia.

In generale, **INTOKAL NHL 3.5 MP MACROPOROSO** viene utilizzato:

- Per il risanamento di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare, di vecchi edifici, anche di pregio storico ed artistico.
- Ricostruzione di vecchi intonaci a base calce, degradati dagli agenti atmosferici e dalle condizioni ambientali, nonché dal passare del tempo.
- Realizzazione di intonaci traspiranti e "strutturali", qualora la muratura risulti meccanicamente debole o particolarmente difficile

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il fondo su cui applicare **INTOKAL NHL 3.5 MP MACROPOROSO** deve essere pulito e privo di parti friabili, rimuovere quindi ogni traccia di sporco, grassi, disarmanti, oli, polveri inconsistenti o qualsiasi altro fattore che possa comprometterne l'adesione. A riguardo si può applicare un fissativo consolidante tipo SGK **PRIMER** per consolidare il supporto.

Come spiegato nel nostro ciclo **INTOKAL NHL 3.5**, prima della stesura del **INTOKAL NHL 3.5 MP MACROPOROSO**, va applicato il nostro **INTOKAL NHL 3.5 RINZAFFO**, un rinzaffo d'aggrappo utile per conferire adesione all'intonaco macroporoso. Atteso il periodo di stagionatura del rinzaffo si procede con la stesura dell'intonaco.

LAVORAZIONE E POSA

Successivamente all'applicazione dell' **INTOKAL NHL 3.5 RINZAFFO** si passa alla preparazione dell'**INTOKAL NHL 3.5 MP MACROPOROSO**. Versare circa 5 - 5,5 l di acqua pulita e successivamente versare, il contenuto di un sacco. Mescolare con miscelatore elettrico a basso numero di giri fino a ottenere un impasto omogeneo e senza grumi. Dopo la prima miscelazione è consigliabile lasciar riposare l'impasto per circa 2 minuti e in seguito rimescolare brevemente. Arrivati a questo punto si otterrà un impasto omogeneo e senza grumi adatto sia come intonaco che come stucco.

Per Intonaco: Aspettato il tempo di stagionatura del rinzaffo, si passa all'applicazione dell'intonaco, fino a uno spessore di 2 cm per mano. Una volta che la prima mano è quasi indurita si procede all'applicazione della seconda.

È auspicabile annegare una rete in fibra di vetro alcali resistente, tra prima e seconda mano, al fine di migliorare le resistenze meccaniche delle superfici ottenute.

INTOKAL NHL 3.5 MP MACROPOROSO

Per stuccatura e fughe: E' consigliato prima di stuccare le pietre, eliminare qualsiasi tipo di sporco e inumidire leggermente le superfici su cui andrà ad essere applicato il prodotto. Una volta stuccate le fughe, a prodotto semi indurito, si procederà con l'eliminazione del prodotto in eccesso, grazie all'utilizzo di una spazzola con sete in acciaio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Granulometria	< 1,8 mm	
Colore	Nocciola	
Acqua d'impasto	20%	
Peso specifico a malta indurita	EN 1015-10	1526 Kg/m ³
Resistenza a compressione	EN 1015-11	> 6 N/mm ² (CSIV)
Resistenza a flessione	EN 1015-11	> 1 N/mm ²
Adesione	EN 1015-12	> 0,5 N/mm ² FP:A
Assorbimento per capillarità	EN 1015-18	0,3 kg/m ² ·min 0,5 (W1)
Permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	$\mu \leq 10$
Conducibilità termica	EN 1745:2002	0,42 W/m*K (Valore tabulato)
Reazione al fuoco	EN 13501	Classe A1
Durabilità		NPD
Consumo		16 kg/m ² per 1 cm
Confezione		sacco da 25 kg

IMMAGAZZINAMENTO

- Conservare il contenitore ben chiuso, in luoghi freschi, asciutti e non a contatto diretto con raggi solari.
- Temperatura di conservazione: superiore a 5°C e inferiore a 35°C.
- Durata in magazzino: 12 mesi in condizioni ottimali di temperatura e umidità.

CERTIFICATIONI E MARCATURE



INTOKAL NHL 3.5 MP MACROPOROSO

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda tecnica e di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Indossare guanti e indumenti protettivi, e in caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e sapone. Per la pulizia degli utensili usare acqua.
- Lo smaltimento del recipiente/prodotto deve essere effettuato in conformità alla regolamentazione nazionale.
- Ritirare il materiale occorrente per l'esecuzione del lavoro, tutto preferibilmente della stessa partita, per evitare incongruenze con il lotto principale.
- Applicare solo su supporti stagionati ed asciutti e mai su supporti fortemente alcalini che possono modificare l'essiccazione, la resistenza al gelo ed alla pioggia, nonché il colore del prodotto.
- Non applicare su supporti esposti al sole o in presenza di forte vento. Evitare l'applicazione a temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C e con umidità relativa superiore al 85%.
- Non applicare su murature umide o su supporti in cui c'è un'umidità di risalita eccessiva.
- Gli agenti atmosferici, in particolar modo l'intensità di esposizione ai raggi UV e l'umidità possono modificare nel tempo lo strato superficiale del rivestimento, provocando possibili variazioni cromatiche più o meno evidenti.
- Dato l'elevato numero di specie di muffe e le diverse condizioni climatiche, in alcuni casi gli additivi impiegati non possono garantire il non proliferare nel tempo di particolari microrganismi vegetali.
- I dati tecnici si riferiscono alle caratteristiche medie del prodotto base e sono determinate in condizioni controllate di laboratorio; l'utilizzo di materie prime naturali, possono portare, per alcune forniture, a lievi scostamenti nei valori riportati senza pregiudicarne l'idoneità del prodotto.
- I giunti presenti nelle superfici devono essere impermeabilizzati con prodotti elastici per garantire la tenuta.
- È necessario che il compratore/utilizzatore prima della posa in opera, verifichi personalmente l'idoneità del prodotto per l'impiego nel lavoro/cantiere. Il prodotto deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei fatta eccezione l'acqua.
- Il prodotto asciuga fisicamente per eliminazione dell'acqua. Condizioni meteo sfavorevoli ne possono ritardare la completa asciugatura. Pertanto, la presenza o l'aggiunta eccessiva di acqua potrebbero alterare le funzioni del prodotto. Servirsi di un igrometro per capire la quantità d'acqua presente nel supporto.
- Prima della messa in opera del prodotto assicurarsi con un igrometro che l'umidità del sia inferiore al 2%.
- Prodotto etichettato ai sensi del Regolamento 1272/2008 (CLP). Per ulteriori informazioni fare riferimento alla relativa scheda di sicurezza. I contenitori vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione dell'intonaco macroporoso deumidificante per il risanamento di murature soggette ad umidità, con malta macroporosa premiscelata (tipo INTOKAL NHL 3.5 MP MACROPOROSO prodotto dalla "SICILIANA GESSI CHIANETTA s.r.l.") di colore nocciola, pronto all'uso con l'aggiunta di sola acqua, conforme alla norma EN-998-1:2016 e EN-998-2:2016. Prima dell'applicazione rimuovere completamente l'intonaco ammalorato e trattare come descritto in scheda tecnica. Per la preparazione del prodotto miscelare (con cazzuola o agitatore a basso numero di giri) con 20% di acqua pulita, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, aggiungendo la polvere all'acqua. Applicare il prodotto con cazzuola fino a 2 cm per mano.

LE PRESENTI INFORMAZIONI SONO BASATE SULLE MIGLIORI CONOSCENZE TECNICHE IN NOSTRO POSSESSO E RITENUTE CORrette ALLA DATA DI EMISSIONE DEL PRESENTE NOTIZIARIO.

LE RACCOMANDAZIONI E I SUGGERIMENTI SOPRA RIPORTATI NON RAPPRESENTANO ALCUNA GARANZIA NON ESSENDO LE CONDIZIONI DI IMPIEGO SOTTO IL NOSTRO DIRETTO CONTROLLO. PER QUALUNQUE CHIARIMENTO O DELUCIDAZIONE IL NOSTRO PERSONALE TECNICO E' SEMPRE DISPONIBILE IN AZIENDA.

I dati riportati nella presente scheda sono relativi a valori riscontrati nelle prove di laboratorio (condizioni T=22°C U=65% U.R.). Condizioni limite di cantiere potrebbero provocare alterazioni significative dei valori.

