

## INTOCALX IDRO

**Intonaco di fondo idrofobizzato a base di calce  
idraulica naturale NHL 5**



### DESCRIZIONE

Intonaco di fondo idrofobizzato, confezionato con calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo e, resistenza alle alterazioni esterne alle naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Le caratteristiche fisico-chimiche della calce garantiscono un'ottima aderenza al supporto e permettono di ostacolare la formazione di muffe e contribuire in maniera significativa alla regolazione igrometrica della muratura e degli ambienti, influendo così positivamente sul comfort abitativo degli spazi interni. Il prodotto è applicabile a macchina.

INTOCALX IDRO è conforme alla UNI EN 998-1 riguardante le "Specifiche per malte per opere murarie – Malte per intonaci interni/esterni per scopi generali (GP)" ed è soggetto a marcatura CE in relazione alla normativa vigente.

Il prodotto è fornito in sacchi da 25 kg o in silo a caduta o pressione.

### DESTINAZIONE D'USO

INTOCALX IDRO è idoneo all'applicazione su qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, o in generale su qualsiasi superficie regolare ed omogenea, in interno o esterno, consente di realizzare intonaci di fondo su pareti verticali e/o soffittature, in strato unico a spessori di 10-20 mm. Il prodotto è indicato per l'applicazione in esterno, dove le condizioni ambientali aggressive rendono necessaria una maggiore protezione del supporto dagli agenti inquinanti veicolati dall'acqua.

INTOCALX IDRO è un prodotto formulato per ottenere il migliore bilanciamento tra la lavorabilità e la compatibilità con le murature esistenti ed è particolarmente indicato per gli interventi di ristrutturazione di pregio coerenti con i materiali originali ed in tutti i casi dove si vogliono ottenere ottime doti di traspirabilità e salubrità degli ambienti.

### APPLICAZIONE

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

##### Supporti sporchi o inconsistenti

Preparare il supporto all'applicazione asportando eventuali polveri, efflorescenze saline, parti inconsistenti, disarmanti, sali, muffe, fuliggine, materiale organico ecc. tramite spazzolatura o sabbiatura.

##### Supporti irregolari

Il prodotto va applicato su supporti omogenei e regolari cercando di evitare differenze di spessore troppo elevate tra un punto e l'altro del supporto, in tal caso regolarizzarlo prima mediante l'applicazione di un rinzaffo.



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.**

Località Alla Miniera, 1 - Mollaro, 38012 Predaia (TN)  
+39 0463 662100 - info@tassullo.it

## Supporti molto assorbenti

Nel caso di supporti con elevato assorbimento d'acqua è buona norma adottare tutte le precauzioni per evitare una rapida asciugatura della malta. È pertanto consigliabile inumidire il supporto o procedere all'applicazione di rinzaffi prima dell'applicazione del corpo dell'intonaco. Nel caso di bagnatura preliminare del supporto l'applicazione dell'intonaco dovrà essere fatta su supporto umido ma a superficie asciutta.

## Supporti poco assorbenti

L'applicazione su calcestruzzo o su supporti particolarmente lisci, con bassa o nulla capacità di assorbimento d'acqua, deve essere fatta dopo la stesura di un rinzaffo aggrappante come ponte di adesione.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Miscelare solo con acqua pulita in ragione di 5,25 - 5,75 l/sacco (0,21 l/kg), senza aggiungere altri leganti o inerti. Impastare a mano, con coclea impastatrice o macchina intonacatrice.

Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

## POSA IN OPERA

L'impasto si applica con macchine intonacatrici a spruzzo che provvedono automaticamente al giusto dosaggio dell'acqua di impasto, o a mano attenendosi ai tempi e modalità di miscelazione indicati. Procedere all'applicazione secondo le seguenti fasi:

- 1) Eventuale demolizione dell'intonaco ammalorato fino alla messa in luce della muratura originale, nel caso non si tratti di supporto nuovo;
- 2) Preparazione del supporto come sopra indicato
- 3) L'aggrappo alla muratura può essere all'occorrenza aumentato e l'assorbimento d'acqua regolarizzato, mediante la realizzazione di un rinzaffo preliminare con T RIN.
- 4) Applicazione del corpo dell'intonaco con INTOCALX IDRO, impastato con acqua, in mano unica dai 10 ai 20 mm. INTOCALX IDRO va stagiato e può poi essere rifinito a piacere con frattone in plastica o in legno.
- 5) Completamento della stratigrafia mediante realizzazione di rasatura in calce idraulica naturale con i rasanti T A e rifiniti con i prodotti minerali della linea TASSULLO CREA.

## AVVERTENZE

### Supporti bagnati

Non applicare su supporti impregnati di acqua al fine di evitare fenomeni di scarsa adesione.

### Protezione dal gelo

Non applicare a temperature inferiori a 5°C. Nei periodi freddi è opportuno applicare la malta nelle ore più calde della giornata e provvedere ad un'adeguata protezione della malta dal gelo; è sconsigliato l'uso di additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità della malta.

### Alte temperature

In presenza di temperature superiori a 35°C adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto. L'elevata ventilazione può portare a rapida asciugatura della superficie.

### Spessori di applicazione

Per spessori superiori ai 2 cm la realizzazione dello spessore desiderato di intonaco deve prevedere l'applicazione di strati successivi di intonaco INTOCALX e dello strato finale di INTOCALX IDRO (2 cm), attendendo in ogni caso la maturazione degli strati sottostanti.

### Additivazioni

Il prodotto è inteso per un uso professionale, l'aggiunta di materiali estranei all'impasto può comprometterne la funzionalità.

## DATI TECNICI

### CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di legante	Natural Lime Based	
Dimensione massima dell'aggregato	2 mm	EN 1015-1
Acqua di impasto	ca. 0,210 l/kg	



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.**

Località Alla Miniera, 1 - Mollaro, 38012 Predaia (TN)  
+39 0463 662100 - info@tassullo.it

## DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (20°C, 50% U.R.)

Consistenza dell'impasto	tixotropico	
Massa volumica dell'impasto	ca. 1840 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
Spessore minimo richiesto	10 mm	
Spessore massimo consigliato	20 mm	
Applicazione in più mani	Non Consentita, applicazione in mano unica	
Porosità della malta allo stato fresco (valore caratteristico)	13 %	EN 1015-7
Resa	15 kg/m <sup>2</sup> x cm	

## PRESTAZIONI PRODOTTO APPLICATO (CON ACQUA DI IMPASTO INDICATA)

Massa volumica (prodotto indurito)	1400 - 1500 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Classificazione	GP	EN 998-1
Classe di resistenza	CS I	EN 998-1
Adesione al supporto (laterizio)	0,2 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-12
Assorbimento d'acqua per capillarità	Wc2	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	μ 14	EN 1015-19
Conducibilità termica ( $\lambda_{10,dry}$ )	0,61 W/(m x K) (valore tabulato)	EN 1745
Reazione al fuoco	A1	EN 13501-1

## TEMPI DI UTILIZZO E DI RIFINITURA

Tempo di rifinitura (maturazione a 20°C, 50% U.R.)	24 - 48 h
--	-----------



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.**

Località Alla Miniera, 1 - Mollaro, 38012 Predaia (TN)  
+39 0463 662100 - info@tassullo.it