



INTOSIL

BIOINTONACO MINERALE PIGMENTATO IN PASTA, A BASE DI PURO SILICATO DI POTASSIO STABILIZZATO, A NORMA DIN 18363

SILICATI

PRODOTTI NATURALI MINERALI AD ALTA TRASPIRABILITÀ

L' **INTOSIL**, è un intonaco naturale minerale in pasta, disponibile in tre diverse granulometrie, ai silicati di potassio liquido stabilizzato; è un prodotto eco-compatibile, poiché privo di sostanze organiche, altamente poroso e, per la sua densità, è adatto a riempire fessurazioni del supporto ed uniformare strutture di supporto diverse. L'**INTOSIL**, consente di proteggere adeguatamente gli intonaci, poiché possiede elevate caratteristiche di permeabilità al vapore acqueo e la sua particolare composizione, gli permette di legare con il supporto, grazie al fenomeno di **SILICIZZAZIONE**. Grazie alla sua traspirabilità, si possono evitare danni causati dai processi di gelo e disgelo, formazione di alghe e muffe, spesso causate dall'eccessivo assorbimento d'acqua, e ritenzione della stessa in zone critiche. L'**INTOSIL**, è resistente agli agenti atmosferici, poiché formulato a **norma DIN 18363**.

DESTINAZIONE D'USO

Intonaco minerale colorato traspirante per la decorazione di intonaci civili, di risanamento e termici, più in generale su tutti i supporti minerali.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Il fondo deve essere stagionato, pulito, privo di parti friabili, polvere e muffe. I nuovi intonaci devono essere convenientemente rabbottati e rasati con rasante a calce per garantire i migliori risultati di compatibilità, funzionalità ed estetica delle finiture realizzate con intonaci minerali.

I vecchi intonaci devono essere aderenti al tessuto murario, privi di lesioni, asciutti, puliti accuratamente da residui di precedenti trattamenti ed eventualmente ancora rasati con rasante di calce in funzione del grado di finitura e planarità del supporto. Su tutti i supporti è richiesta l'applicazione di un preparatore di fondo **VALISIR** o **SOTTOSIL**, come migliorativo delle resistenze e regolatore degli assorbimenti con funzione di promotore di silicizzazione della successiva finitura minerale.



A BASE CHIMICA
MINERALE



RIVESTIMENTO
TRASPIRANTE



ESTREMAMENTE
RESISTENTE AGLI
AGENTI ATMOSFERICI



RICICLABILE A
FINE VITA R5



ALTAMENTE
DIFFUSIVO AL
VAPORE ACQUEO

DIN
18363

— CE —

CONFORME ALLA
NORMATIVA SUGLI
INTONACI SILICATI

**POSO
PRESTO**

Posa Veloce

APPLICAZIONE

L'applicazione dell' **INTOSIL**, dovrà essere eseguita manualmente, in un solo strato, adoperando una spatola in acciaio, ripassandola di taglio per evitare eccessi di **INTOSIL**. La quantità applicabile, è obbligata dallo spessore granulometrico dell'**INTOSIL**. Utilizzare, successivamente, una spatola di plastica, procedendo a rasatura, in senso rotatorio, fino ad ottenere una superficie planare. Nel caso di applicazione a doppia mano si consiglia l'applicazione con un intervallo di 12 ore.

TIPO DI LEGANTE (DIN 18363)	Silicato di potassio puro/emulsione < 5%
ASPETTO	Pasta densa
COLORE	Bianco e colori cartella
VISCOSITÀ	10.000 CPS leggermente tixotropico
PESO SPECIFICO	1,350 - 1,360 Kg/l
ESSICAZIONE	secco al tatto 2 ore secco in profondità 12 ore
RESA	INTOSIL è disponibile in tre diverse granulometrie: MEDIO (granulometria 1,5 - 1,8) - RESA: Kg 2,8 - 3 /mq circa FINO (granulometria 0,8 - 1,2) - RESA: Kg 1,8 - 2 /mq circa MICRO (granulometria 0,7) - RESA: Kg 1 - 1,2 /mq circa
SILICIZZAZIONE CORTICALE	15 gg per mm. di spessore
CONFEZIONI	secchielli di plastica da Kg.25
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO	Classe V1
PERMEABILITA' ALL'ACQUA LIQUIDA	Classe W2
ADESIONE	> 0,4 MPa
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	da +5°C a +30°C.- U.R. ≤ 70%
STOCCAGGIO	12 mesi nelle confezioni integre e protette; non esporre il contenitore per lungo tempo alla luce solare diretta.
PALLET	Standard a rendere da 40 secchielli (Kg.1.000)

AVVERTENZE

Per la realizzazione di rilevanti superfici, si consiglia di utilizzare **INTOSIL** appartenente allo stesso lotto di produzione. Eventuali ritocchi, anche se eseguiti con **INTOSIL** appartenente allo stesso lotto di produzione, possono rendersi evidenti. Lasciare stagionare l'intonaco di sottofondo, prima di procedere a qualsiasi tipo di finitura colorata. Proteggere **INTOSIL** applicato, da pioggia, vento, o umidità relativa, per le successive 36 ore. **INTOSIL**, 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. Per ulteriori informazioni di sicurezza e prevenzione ambientale consultare la specifica scheda di sicurezza.



S.I.R.G.U.M. produzione s.r.l. – Siciliana Industria Rivestimenti Palermo
Stabilimenti di produzione e uffici : Via Regia Corte 1427 – Palermo
Tel e fax : 0916303315 – 0916301921 – mail : sirgum@tin.it – www.sirgum.com



Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione degli eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del Consumatore. Il servizio tecnico della INTONACI S.I.R.G.U.M s.r.l. è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.



Questo prodotto è conforme è certificato in base al programma 4, poiché segue l'iter di "Autocontrollo Qualità Intonaci per Marcatura CE"

