



INTONACO MINERALE DI FONDO COD. POR02

ISOLPOROX
C CM



INDUSTRY BECOMES **PERSONAL** FACTORY

INTONACO DI FONDO, A SPESSORE, TRASPIRANTE, A BASE DI CALCE IDRATA E CEMENTO, INERTI DI QUALITÀ E ADDITIVI CHIMICI SPECIALI.

CLASSIFICAZIONE

Intonaco a spessore, a base di calce idrata, cemento e additivi speciali, conforme alla norma EN 998-1 GP CSII W0. [revisione febbraio 2013].

CARATTERISTICHE TECNICHE

RESISTENZA MECCANICA

ISOLPOROX C CM è un intonaco di fondo a base cementizia. La sua particolare formula gli conferisce ottime qualità di resistenza meccanica, durezza e compattezza.

RITIRO CONTROLLATO

La particolare formula di ISOLPOROX C CM è stata pensata affinché l'aumento di volume durante la fase di idratazione possa compensare il ritiro in fase di asciugamento prevenendo così la formazione di fessure.

ASSENZA DI SEGREGAZIONE

Analisi sperimentali e micrografiche hanno dimostrato come ISOLPOROX C CM in nessun caso dà luogo a segregazioni e sacche di inerte ma mantiene una perfetta dispersione e una totale assenza di microfessurazioni.

VISCOSITÀ VARIABILE

La formula di ISOLPOROX C CM è stata appositamente creata per dare un prodotto poco viscoso durante le fasi di miscelazione e lavorazione a macchina, e successivamente altamente viscoso e tissotropico una volta applicato sul muro.

BASSO MODULO ELASTICO

Nel progettare ISOLPOROX C CM abbiamo considerato che le variazioni di temperatura non devono far dilatare né contrarre il prodotto fino a far scorrere e distaccare il rivestimento dal supporto. Caratteristiche ottenute grazie a un basso modulo elastico a tutte le temperature.

MAGGIORE LAVORABILITÀ

ISOLPOROX C CM è un prodotto estremamente facile da lavorare, con un'elevata spalmabilità che riduce notevolmente l'affaticamento dell'operatore. Abbiamo reso ISOLPOROX C CM sufficientemente plastico e duttile da permettere una posa estremamente facile.

TRASPIRABILITÀ

Nel progettare ISOLPOROX C CM si è considerato che sulle pareti di una casa cadono annualmente decine di tonnellate di acqua che devono essere fermate e che altre tonnellate di acqua devono poter uscire verso l'esterno in quanto prodotte all'interno sotto forma di vapore acqueo. L'alto potere traspirante del materiale favorisce il ricircolo di ossigeno tra l'ambiente interno ed esterno mentre l'idrorepellenza della malta impedisce all'acqua piovana di penetrare all'interno della parete.

CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

- Ottimo per l'intonacatura di fondo in ambienti interni, buono anche in esterno, per usi civili e commerciali.
- Ottimo per risolvere problemi di muri umidi, umidità risalita dal terreno e ponti termici.
- Ideale per il restauro storico, l'arredo urbano e le zone a traffico intenso, resistente agli sbalzi termici.

FONDI

- Intonaci cementizi e a base calce, calcestruzzo cellulare, cartongesso.
- Utilizzabile anche su calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera.
- Mattoni (laterizi), blocchi in cemento.





ISOLPOROX C CM

DA NON UTILIZZARE

- come impermeabilizzante o sui sistemi esclusivi NX
- su intonaci a base gesso, su piastrelle smaltate, marmette di resina o cementizie, impermeabilizzanti a base cementizia, supporti deformabili, fibrocemento, superficie metalliche
- su gomma, PVC, legno, linoleum, isolanti con pellicola, membrane impermeabilizzanti non cementizie
- con pietre naturali soggette a movimenti in presenza di umidità

PREPARAZIONE DEL FONDO

Il fondo deve essere piano, pulito e sufficientemente stagionato. Non deve presentare oli, grassi, vernici o cere. Asportare il materiale non sicuro. La superficie deve essere asciutta nel caso di eccesso assorbimento del fondo. Prima di applicare l'intonaco di fondo, impregnare con un primer del tipo ISOLFIX, diluito in acqua in rapporto 1:1 o effettuare un rinzafo con malta cementizia magra e grossolana additivata con EMULSIONMIX in rapporto 1:5 con l'acqua d'impasto.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Impastare il contenuto del sacchetto in una betoniera con acqua fino ad ottenere una pasta plastica ed omogenea.



1



2

STESURA DELL'IMPASTO

APPLICAZIONE CON INTONACATRICE

In quel caso, l'impasto viene preparato direttamente nella macchina.

Spruzzare un unico strato di circa 2 cm di spessore, partendo dal basso verso l'alto, tenendosi a distanza di circa 20 cm dalla parete per ottenere una superficie uniforme. Dopo alcuni minuti, spianare la superficie effettuando passaggi orizzontali e verticali mediante staggia in alluminio.

APPLICAZIONE A MANO

Nel caso di piccole superfici, si consiglia di applicare l'intonaco a mano. Una volta miscelato in betoniera per circa 5 minuti, spalmare l'impasto con frattazzo di ferro dal basso verso l'alto. Poi procedere come nel caso dell'applicazione con intonacatrice.

In entrambi i casi, aspettare da 2 a 4 ore (in funzione delle condizioni climatiche) prima di passare il frattazzo di spugna o di legno.

PULIZIA

Pulire gli attrezzi con acqua quando il materiale è ancora fresco.

CONSUMO

15,3 kg/m² per cm di spessore

INDICAZIONI DI SICUREZZA

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

Usare occhiali protettivi e guanti. Contiene cemento. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

AVVERTENZE

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

Le prescrizioni e le indicazioni della presente scheda sono da ritenersi puramente indicative e corrispondono alla nostra quotidiana e migliore esperienza. Consigliamo pertanto di effettuare delle prove in proprio al fine di verificare che il prodotto corrisponda a quanto effettivamente richiesto e atteso. Noi come produttori non ci assumiamo nessuna responsabilità sul come, dove e quando i nostri prodotti vengono applicati se non la costante qualità del materiale.



3



INTONACO MINERALE DI FONDO COD. POR02

CONFORME ALLA NORMA

EN 998-1 GP CSII W0

DATI TIPICI INDICATIVI DEL PRODOTTO

Colore:	grigio
Consistenza:	polvere
Residuo solido %:	100
Massa volumica apparente kg/l:	circa 1,5
Classificazione di pericolo secondo direttiva 1999/45/CE:	irritante importante leggere attentamente le indicazioni contenute in questa scheda sul sacchetto e sulla scheda di sicurezza
Conservazione:	12 mesi in ambiente asciutto e ventilato
Confezioni:	25 kg
Voce doganale:	3824 50 90



4

VALORI ED INFORMAZIONI APPLICATIVE (A 23°C E 50% UMIDITÀ RELATIVA)

Acqua di impasto:	aggiungere 17,2 % di acqua per una parte di ISOLPOROX C CM
Durata dell'impasto:	2 ore
Consumo:	15,3 kg/m ² per cm di spessore
Spessore minimo:	10 mm
Spessore massimo:	40 mm
Prodotti complementari:	ISOLFIX
Temperatura di applicazione:	+ 5°C /+ 35° C
Temperatura ideale:	+ 20°C
Inizio presa:	3 ore
Fine presa:	18 ore



5

VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a flessione [dopo 28 gg EN 1348 N/mm ²]:	ca. 1,5
Resistenza a compressione [dopo 28 gg EN 1348 N/mm ²]:	ca. 4
Modulo elastico a compressione [EN 13412/GPa]:	6.000
Assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m ² *min ^{0,5})] [EN 1015-18 N/mm ²]:	W0
Permeabilità al vapore acqueo (μ): [EN 1015-19]:	ca. 25
Conducibilità termica [λ _{10, dry}] (W/m*K) [EN 1745]:	ca. 0,67
Ritiro (mm/m):	0,08
Reazione al fuoco [EN 13501-1]:	Classe A1

1. Applicazione di ISOLPOROX C CM con intonatrice
2. Applicazione di ISOLPOROX C CM con intonatrice
3. Applicazione di ISOLPOROX C CM con intonatrice
4. Applicazione di ISOLPOROX C CM con intonatrice
5. Facciata di un edificio rivestito con ISOLPOROX C CM dopo staggiatura



INTONACO MINERALE DI FONDO COD. POR02

QUALITÀ



NORME EUROPEE

Solo prodotti che superano le più recenti norme europee. In assoluto un punto di riferimento mondiale.



CHIAREZZA PF

Classificazione chiara e standardizzata delle caratteristiche tecniche del prodotto.



HIGH STRESS TEST

Ogni prodotto prima di entrare in produzione deve superare il nostro High Stress Test. Una serie di test a fatica che vanno oltre la normativa.



VHTM

Ogni stabilimento lavora secondo la nostra tecnologia brevettata della miscelazione ad altissima turbolenza. Il miglior sistema di produzione possibile.



*LE INFORMAZIONI DELLA SCHEDA SONO AGGIORNATE ALLA DATA DI REVISIONE. POSSONO ESSERE SOGGETTE A REVISIONE ED INTEGRAZIONE IN QUALSIASI MOMENTO DA PARTE DELLA PERSONAL FACTORY S.R.L. IN OGNI CASO SONO DISPONIBILI LE INFORMAZIONI SEMPRE AGGIORNATE SUL SITO.

ECOLOGIA



ECOLOGICO

Il disciplinare interno ECES ha un unico obiettivo: raggiungere la sostenibilità completa dell'azienda. Semplicemente l'impatto zero.



-95% TRASPORTO

La tecnologia brevettata Personal Factory ci permette di trasportare soltanto la componente chimica dei prodotti senza sabbia né cemento. Risultato: riduzione del 95% dei trasporti sulle lunghe distanze.



OTTIMA AUTONOMIA

La tecnologia brevettata Personal Factory ci permette di consumare solo 250 Watt di elettricità per quintale prodotto.



SPIN PACKAGING

Il disciplinare ECES ci impone di utilizzare solo gli imballaggi strettamente necessari con materiali riciclabili.

CLIENTE



NESSUN INTERMEDIARIO

Senza fronzoli. Nessun intermediario, disciplinare, ECES solo il 5% di materiale trasportato. Stabilimenti vicino l'utilizzatore. Il cliente acquista solo il prodotto.



FORMAZIONE

Centro di formazione continua Personal Factory e dimostrazioni e minifiere in ogni punto di produzione/ vendita.



SCELTA TECNOLOGICA

La tecnologia brevettata Personal Factory ci permette di produrre solo quando lo chiede il cliente e di consegnarlo in tempo reale. Sempre prodotto fresco.



ZERO WASTE

Produzione senza nessuno scarto e nessuno spreco. Il cliente paga soltanto ciò che compra.



PERSONAL FACTORY

PERSONAL FACTORY SRL
P.IVA 03062550797
Viale F. Ceniti, 101
89822 Simbario (VV)
T 0963 74257 F 0963 74257
info@personalfactory.eu
www.personalfactory.eu