



CLASSIFICAZIONE

Intonaco a spessore, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 pura e additivi speciali, conforme alla norma EN 998-1 GP CSII W0. [revisione febbraio 2013].

CARATTERISTICHE TECNICHE

RESISTENZA MIGLIORATA

L'utilizzo della calce idraulica naturale conferisce a ISOLPOROX ECOCALIX delle qualità di resistenza meccanica, durezza e compattezza migliori rispetto alle malte a base di calce idrata.

ECOLOGICO

ISOLPOROX ECOCALIX è un intonaco di fondo naturale estremamente ecocompatibile a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla norma EN 459-1. Ideale per la costruzione di edifici ecologici e dall'elevato comfort abitativo. L'utilizzo della calce idraulica naturale ottenuta da calcari marnosi estratti da banchi naturali senza elementi correttivi, combinato all'uso di un inerte siliceo, rende il nostro rivestimento ecocompatibile.

VISCOSITÀ VARIABILE

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

INTONACO DI FONDO COD. POR19

ISOLPOROX ecocalix

INDUSTRY BECOMES PERSONAL FACTORY

INTONACO DI FONDO, A SPESSORE, IDROREPELENTE, TRASPIRANTE, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 PURA, LEGANTI AEREI, INERTI DI QUALITÀ E ADDITIVI SPECIALI.

OTTIMA ADESIONE

ISOLPOROX ECOCALIX assicura un'ottima adesione al supporto, garantendo così una perfetta continuità strutturale e un elevato livello qualitativo dell'opera.

RITIRO CONTROLLATO

La particolare formula di ISOLPOROX ECOCALIX 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.

DURABILITÀ

L'utilizzo di minerali naturali super-pozzolani assicura a ISOLPOROX ECOCALIX una durabilità di gran lunga superiore a quella che ci si aspetterebbe da una calce idraulica naturale.

BASSO MODULO ELASTICO

Nel progettare ISOLPOROX ECOCALIX 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.

TRASPIRABILITÀ

Nel progettare ISOLPOROX ECOCALIX 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 intero 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 ambiente 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 e al gelo.

FONDI

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

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.



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.

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

13,5 kg/m² per cm di spessore

INDICAZIONI DI SICUREZZA

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI
Usare occhiali protettivi e guanti. 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.





INTONACO DI FONDO COD. POR19

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 15% di acqua su una parte di ISOLPOROX ECOCALIX
Durata dell'impasto:	2 ore
Consumo:	13,5 kg/m ² per cm di spessore
Spessore minimo:	5 mm
Spessore massimo:	25 mm
Prodotti complementari:	ISOLFIX
Temperatura di applicazione:	+ 5°C / + 35° C
Temperatura ideale:	+ 20°C
Inizio presa:	4 ore
Fine presa:	48 ore



5

1. Applicazione di ISOLPOROX ECOCALIX con intonacatrice
2. Rasatura con ISOLPOROX ECOCALIX
3. Preparazione della malta con trapano ad elica
4. Applicazione di ISOLPOROX ECOCALIX con cazzuola di ferro
5. Preparazione della malta con betoniera

VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a flessione (dopo 28 gg EN 1348 N/mm ²):	1
Resistenza a compressione (dopo 28 gg EN 1348 N/mm ²):	2,5
Modulo elastico a compressione (EN 13412/GPa):	2.500
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):	<8
Conducibilità termica (λ _{10, dry}) (W/m*K) (EN 1745):	0,49
Ritiro (mm/m):	trascurabile



QUALITÀ



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

ECOLOGIA



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

CLIENTE



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



Classificazione chiara e standardizzata delle caratteristiche tecniche del prodotto.



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.



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



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.



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



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



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



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



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



EDILMACOTEK srl
edilmacoteksrl@libero.it
Via Vigorelli, 16 - 74020 Lizzano (TA)
T 00999552179



**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

*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.