



RIVESTIMENTO MINERALE COD. ISO01

ISOLMIX GP



CLASSIFICAZIONE

Rivestimento minerale a base di gesso, conforme alla norma EN 998-1 GP CSII W0. [revisione febbraio 2013].

CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLMIX GP è una finitura monocomponente, a base di gesso alpha emidrato, inerti di alta qualità e additivi chimici speciali per il controllo della reologia, della lavorabilità e delle prestazioni meccaniche.

La sua additivazione con silano modificato conferisce al materiale una superiore resistenza all'azione dissolvente dell'acqua.

LAVORABILITÀ E VELOCE MESSA IN ESERCIZIO

ISOLMIX GP è una malta plastica e duttile. Progettata per essere veloce nell'applicazione, permette di realizzare in poco tempo grandi superfici. La naturale tendenza all'espansione del gesso permette di eseguire finiture monolitiche anche in alti spessori, pur lavorando con una malta molto fine.

SPATOLABILITÀ

ISOLMIX GP è una finitura pensata per rendere le superfici lisce e compatte senza affaticare l'operatore. La sua elevata scorrevolezza permette di eseguire superfici spatolate con effetto lucido e marmorino.

PRESTAZIONI

L'utilizzo di agenti ritentori dell'acqua e polimeri modificati permettono a ISOLMIX GP di ottenere notevoli prestazioni sia di adesione che di resistenza meccanica pur trattandosi di un prodotto a base gesso.

MICROPOROSITÀ, RESISTENZA AL DILATAMENTO ED AGLI SBALZI DI TEMPERATURA

Nel progettare ISOLMIX GP abbiamo considerato che le variazioni di temperatura non devono far dilatare né contrarre la finitura fino a far scorrere e distaccare il rivestimento dal supporto. Caratteristiche ottenute grazie a un basso modulo elastico a tutte le temperature e alla microporosità diffusa senza capillari.

SALUBRITÀ DEGLI AMBIENTI

ISOLMIX GP sfrutta a pieno le caratteristiche che per millenni hanno reso famose le finiture base gesso. Questo materiale, essendo naturalmente molto idrofilo, tende a ridurre l'umidità presente nell'aria. Questo, abbinato all'elevatissima traspirabilità, aumenta considerevolmente il comfort abitativo e pur non essendo un termoisolante, riduce in modo sensibile sia il calore che il freddo percepito.

ASSENZA DI SEGREGAZIONE E BAGNABILITÀ

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

CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

- Ottimo per l'intonacatura in ambienti interni, ideale per usi civili, utilizzabile anche per il restauro storico, resistente agli sbalzi termici.





FONDI

- Intonaci cementizi, calcestruzzo cellulare e cartongesso.
- Utilizzabile anche su calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera.
- Ideale su intonaci a base gesso.

DA NON UTILIZZARE

- per pareti esterne, arredo urbano, per piscine, celle frigorifere e in sovrapposizione
- come impermeabilizzante o sui sistemi esclusivi NX
- su piastrelle smaltate, marmette di resina o cementizie, impermeabilizzanti a base cementizia, supporti deformabili, fibrocemento, superficie metalliche
- gomma, PVC, legno, linoleum, isolanti con pellicola, membrane impermeabilizzanti non cementizie
- con pietre naturali soggette a movimenti in presenza di umidità, fondi soggetti a continue risalite di umidità

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Miscelare il contenuto del sacco con trapano ad elica fino ad ottenere una pasta morbida e scorrevole. Si consiglia di utilizzare sempre lo stesso quantitativo di acqua per miscelare i vari sacchetti.

STESURA DELL'IMPASTO

Grana fine da max 0,6 mm
Grana media da max 1,2 mm



TIPO TRADIZIONALE

Applicazione con frattazzo di spugna.

- Spalmare con il frattazzo di ferro una rasatura tirata a zero.
- Quando questa è asciugata (anche il giorno dopo), passare una seconda mano tirata a zero.
- Quando questa ha iniziato a "tirare" (cioè quando non è più morbida al tatto) iniziare a frattazzare con il frattazzo di spugna, preferibilmente senza bagnare. Oppure se la lavorazione lo richiede, bagnare con leggeri spruzzi d'acqua mediante un pennello.

Non immergere mai il frattazzo nel secchio.

Si consiglia di lasciar riposare circa 15 minuti il materiale prima dell'uso, di frattazzare solo quando inizia a tirare e di bagnare in modo uniforme per non lasciare aloni. Nel caso in cui si voglia frattazzare il materiale ancora morbido, ripassare con il frattazzo in modo leggero dopo che ha tirato.

TIPO STUCCO VENEZIANO

Stendere una prima mano di prodotto sul fondo di posa, opportunamente preparato e inumidito, mediante spatola americana in acciaio inox, effettuando un'energica pressione per garantire l'adesione ed espellere l'aria contenuta nelle porosità.

Riportare le mani successive fino ad ottenere lo spessore desiderato.

LAVORABILE A MACCHINA

PULIZIA

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

CONSUMO

grana fine: 2,5 kg/m²
grana media: 3 kg/m²

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.





RIVESTIMENTO MINERALE COD. IS001

CONFORME ALLA NORMA

EN 998-1 GP CSII W0

DATI TIPICI INDICATIVI DEL PRODOTTO

Colore:	bianco
Consistenza:	polvere
Residuo solido %:	100
Massa volumica apparente kg/l:	ca. 1,55
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



5



6

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

Acqua di impasto:	aggiungere 28% di acqua su una parte di ISOLMIX GP
Durata dell'impasto:	100 minuti
Consumo:	da 2,5 kg/m ² a 3 kg/m ² a seconda del tipo di grana utilizzato
PH dell'impasto:	10
Spessore minimo:	→ 0,5 mm
Spessore massimo:	← 1,0 mm
Prodotti complementari:	ISOLFIX
Temperatura di applicazione:	+ 5°C / + 35°C
Temperatura ideale:	+ 20°C
Lavorabilità:	100 minuti
Presatura:	120 minuti
Frattazabile:	dopo 20 minuti

VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Adesione iniziale (dopo 28 gg EN 1348 N/mm ²):	→ 0,3 N/mm ²
Resistenza a compressione (dopo 28 gg EN 1348 N/mm ²):	→ 3 N/mm ²
Assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m ² *min*0.5)] [EN 1015-18 N/mm ²):	categoria W0

1. Applicazione di ISOLMIX GP con cazzuola di ferro
2. Rasatura con ISOLMIX GP
3. Applicazione di ISOLMIX GP con cazzuola di ferro
4. Parete rivestita con ISOLMIX GP
5. Preparazione di ISOLMIX GP
6. Applicazione di di ISOLMIX GP con cazzuola di ferro



QUALITÀ



NORME EUROPEE

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

ECOLOGIA



ECOLOGICO

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

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.



CHIAREZZA PF

Classificazione chiara e standardizzata delle caratteristiche tecniche del prodotto.



-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.



FORMAZIONE

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



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.



OTTIMA AUTONOMIA

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



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.



VHTM

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



SPIN PACKAGING

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



ZERO WASTE

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

MACOMIX

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.