



RIVESTIMENTO MINERALE COD. ISO08

# ISOLMIX mare



## CLASSIFICAZIONE

Finitura minerale a base di leganti idraulici, conforme alla norma EN 998-1 GP CSIII W1. [revisione aprile 2013]

## CARATTERISTICHE TECNICHE

La salsedine è la causa principale del degrado di edifici in prossimità del mare, degrado che in condizioni ambientali particolari risulta catastrofico.

Dopo anni di ricerca e sperimentazione sul campo e dall'esperienza maturata nei prodotti ad alte prestazioni, abbiamo messo a punto una gamma di rivestimenti che permette di risolvere il grave problema che hanno le costruzioni in prossimità del mare.

Selezionando materiali che presentavano una spiccata resistenza al fenomeno, abbiamo iniziato una serie di sperimentazioni e siamo riusciti a migliorare tutte le caratteristiche tecniche della gamma dei nostri rivestimenti a cui si aggiunge l'elevata resistenza alla salsedine.

## ELEVATA IDROREPELLENZA E TRASPIRABILITÀ

Nel progettare ISOLMIX MARE abbiamo 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'elevata traspirabilità ed idrorepellenza risolve il problema.

## RESISTENZA AL DILAVAMENTO E AGLI SBALZI DI TEMPERATURA

Nel progettare ISOLMIX MARE abbiamo considerato che per avere un prodotto duraturo la forza dei leganti e l'idrorepellenza deve essere tale da impedire agli agenti inquinanti di penetrare al suo interno, mentre le variazioni di temperatura non devono far dilatare e contrarre la finitura per evitare di far scorrere e distaccare il rivestimento dal supporto.

## RESISTENZA AI RAGGI UV, ALL'INVECCHIAMENTO E ALLE EFFLORESCENZE

Nel progettare ISOLMIX MARE abbiamo considerato che per avere un prodotto resistente all'invecchiamento bisogna fermare i raggi UV. Questi infatti essendo ad alta energia sono in grado di rompere i legami chimici che ci sono tra le molecole nei polimeri. La completa schermatura attraverso composti naturali rende il prodotto di fatto immune all'aggressione dei raggi UV anche a latitudini equatoriali.

## SPATOLABILITÀ

ISOLMIX MARE è una finitura pensata per rendere le superfici finite e compatte senza affaticare l'operatore. La sua elevata scorrevolezza permette di eseguire superfici spatolate e spugate.

È sufficientemente plastico e duttile e il processo di indurimento è sufficientemente lento da permettere una posa estremamente facile. A questo abbiamo abbinato un basso spessore di posa che contribuisce ad abbattere i costi e ne facilita l'impiego.





## CAMPI DI IMPIEGO

### INTERVENTI

- Ottimo per l'intonacatura in ambienti interni ed esterni.
- Buono anche per usi civili e commerciali.
- Ideale per l'arredo urbano, resistente agli sbalzi termici e al gelo.
- Ideale per le zone in prossimità del mare.

### FONDI

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

## DA NON UTILIZZARE

- per piscine e in sovrapposizione
- come impermeabilizzante
- su intonaci a base gesso, su piastrelle smaltate, marmette di resina o cementizie, impermeabilizzanti a base cementizia, supporti deformabili, fibrocemento, superfici metalliche
- su 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.



1



2

## STESURA DELL'IMPASTO

Grana fine da max 0,6 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.

Si consiglia di non bagnare né la finitura, né gli attrezzi da lavoro durante la posa, e di essere in numero sufficiente per eseguire la rasatura e la lisciatura contemporaneamente per non lasciare giunzioni.

## PULIZIA

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

## CONSUMO

grana fine: 1,8 kg/m<sup>2</sup> per mm 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



RIVESTIMENTO MINERALE COD. ISO08

#### CONFORME ALLA NORMA

EN 998-1 GP CSIII W1

#### DATI TIPICI INDICATIVI DEL PRODOTTO

Colore:	bianco
Consistenza:	polvere
Residuo solido %:	100
Massa volumica apparente kg/l:	circa 1,6
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

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

Acqua di impasto:	aggiungere ca. 20% di acqua su una parte di ISOLMIX MARE
Durata dell'impasto:	2 ore
Consumo:	da 1,8 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore
Spessore minimo:	→ 1 mm
Spessore massimo:	← 4 mm
Prodotti complementari:	EMULSIONMIX
Temperatura di applicazione:	+ 5°C / + 35°C
Temperatura ideale:	+ 20°C
Inizio presa:	50 minuti
Fine presa:	180 minuti

#### VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Adesione iniziale (dopo 28 gg EN 1015-12 N/mm <sup>2</sup> ):	1,7
Resistenza a compressione (dopo 28 gg EN 1015-11 N/mm <sup>2</sup> ):	→ 3,5
Assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup> )] (EN 1015-18 N/mm <sup>2</sup> ):	categoria W1
Permeabilità al vapore acqueo (μ) (EN 1015-19):	←12
Conducibilità termica (λ <sub>10, dry</sub> ) (W/m*K) (EN 1745):	0,64



4



5



6

1. Palazzo condominiale fronte mare
2. Villa privata a bordo mare
3. Albergo a bordo spiaggia
4. Villa privata in prossimità del mare
5. Palazzo bicolore fronte mare realizzato con ISOLMIX MARE e ISOLMIX MARE COLOR
6. Casa tipica della costa mediterranea



# ISOLMIX mare

## 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.



**CASTAGNA srl**  
Via Ciro Menotti, 197 - 20025 Legnano (MI)  
info@castagna.mi.it - www.castagna.mi.it  
T 0331549176 F 0331541790



**PERSONAL FACTORY**

14/1

PERSONAL FACTORY SPA  
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.P.A. IN OGNI CASO SONO DISPONIBILI LE INFORMAZIONI SEMPRE AGGIORNATE SUL SITO.