

PERSONAL  
FACTORY

INTONACO DI FINITURA COD. ISO23

# ISOLMIX acsiposi



## CLASSIFICAZIONE

Finitura colorata ACSIPOSÌ (acril-silicato di calcio-superpozzolano-silossano), conforme alla norma EN 998-1 CR CSIII W1. [revisione aprile 2013]

## CARATTERISTICHE TECNICHE

È l'ultimo composto esclusivo Personal Factory, formato da 10 componenti. La sua più grande dote sta nella capacità di aumentare le prestazioni del prodotto indipendentemente dalla base su cui lavoriamo sia questa cemento, calce, calce idraulica.

Mediamente le resistenze meccaniche vengono aumentate per un fattore che va da 2 a 4. Altra caratteristica unica è il miglioramento dell'uniformità cromatica del prodotto in cui viene usato il principio ACSIPOSÌ, che diventa ottima indipendentemente dal fondo. Questo vuol dire che non vedremo differenze sostanziali in spessori variabili da 1 a 5 mm e che indipendentemente dall'assorbimento del fondo il risultato sarà più omogeneo.

### ELEVATA IDROREPELLENZA E TRASPIRABILITÀ

Nel progettare ISOLMIX ACSIPOSÌ 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'inter-

no sotto forma di vapore acqueo. L'elevata traspirabilità e idrorepellenza riescono a risolvere brillantemente il problema.

### STABILITÀ CHIMICA E TEMPI DI INDURIMENTO

L'esclusivo composto ACSIPOSÌ conferisce alla finitura un'elevatissima stabilità chimica non comparabile con le finiture minerali classiche. In più, pur avendo un tempo di lavorazione molto aperto, ha tempi di indurimento e maturazione molto più brevi rispetto a tutti i composti minerali presenti sul mercato, permettendo così il veloce smantellamento delle protezioni all'opera.

### RESISTENZA AL DILAVAMENTO ED AGLI SBALZI DI TEMPERATURA

Nel progettare ISOLMIX ACSIPOSÌ 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 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.

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

Nel progettare ISOLMIX ACSIPOSÌ 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.

### PROPRIETÀ ESTETICHE E LAVORABILITÀ

Come tutti i nostri rivestimenti anche ISOLMIX ACSIPOSÌ presenta una colorazione uniforme con tonalità vellutate ed inalterabile nel tempo. 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.



RED LINE



# ISOLMIX acsiposi

## CAMPI DI IMPIEGO

### INTERVENTI

- Ottimo per l'intonacatura in ambienti interni ed esterni, buono anche per usi civili e commerciali.
- Ideale per il restauro storico, l'arredo urbano, resistente agli sbalzi termici e al gelo.
- Ideale per le zone a prossimità del mare e per celle frigorifere.
- Buone qualità estetica e resa cromatica.

### FONDI

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

## 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.



1



2

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 10 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 VENEZIANO

- Applicazione con frattazzo di plastica.
- Spalmare con il frattazzo di ferro una rasatura tirata a zero.
  - Quando questa si è asciugata (anche il giorno dopo), passare una seconda mano tirata a zero e contemporaneamente frattazzare con il frattazzo di plastico liscio.

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:	2,5 kg/m <sup>2</sup>
grana media:	3 kg/m <sup>2</sup>

## AVVISO IMPORTANTE

Tutti i prodotti a base acsiposi possono subire variazioni di tonalità a causa di determinate condizioni ambientali. Ricordiamo che le opere devono essere protette dalla pioggia nei giorni successivi all'applicazione per un tempo che diventa più lungo con il diminuire della temperatura fino a un massimo di 10 giorni. Nel caso in cui l'opera non è stata opportunamente protetta, l'acqua potrebbe causare eventuali colature; in questo caso lavare con acqua abbondante. Eventuali difetti di colore dovuti a difetti di posa tendono a sparire con il tempo.

## INDICAZIONI DI SICUREZZA

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



3



## INTONACO DI FINITURA COD. ISO23

### CONFORME ALLA NORMA

EN 998-1 CR CSIII W1

### DATI TIPICI INDICATIVI DEL PRODOTTO

Colore:	colorato
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. 23% di acqua su una parte di ISOLMIX ACSIPOSÌ
Durata dell'impasto:	2 ore
Consumo:	da 2,5 kg/m <sup>2</sup> a 3 kg/m <sup>2</sup> a seconda del tipo di grana utilizzato
Prodotti complementari:	EMULSIONMIX
Temperatura di applicazione:	+ 5°C / + 35°C
Temperatura ideale:	+ 20°C
Inizio presa:	90 minuti
Fine presa:	180 minuti

### VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Adesione iniziale (dopo 28 gg EN 1015-12 N/mm <sup>2</sup> ):	→5
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>0, dry</sub> ) (W/m*K) (EN 1745):	0,64

### 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.



4



5

1. Applicazione di una mano di ISOLMIX ACSIPOSÌ con frattazzo di ferro
2. Villetta finita con ISOLMIX ACSIPOSÌ
3. Residenza multipiano realizzata con ISOLMIX ACSIPOSÌ
4. Villa in montagna
5. Palazzo fronte mare realizzati con ISOLMIX ACSIPOSÌ



# ISOLMIX acsiposi

## 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**  
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.