



PERSONAL
FACTORY

INTONACO IMPERMEABILE COD. VAS05

ISOLVASCHE elastic

MACOMIX 

CLASSIFICAZIONE

Conforme alle norme EN 14891 ed EN 1504-2 (C-PI-MC-IR).
[revisione febbraio 2013].

CARATTERISTICHE TECNICHE

ELASTICITÀ E FORZA DI ADESIONE

Queste caratteristiche rendono il rivestimento ISOLVASCHE ELASTIC estremamente efficace in quanto riesce a seguire perfettamente il supporto senza cedere anche in presenza di sollecitazioni elevate. In presenza di un fondo soggetto a microfessurazioni ISOLVASCHE ELASTIC presenta una buona crack-bridging ability sia statica che dinamica, anche a bassissime temperature.

L'intonaco ISOLVASCHE ELASTIC è un prodotto messo a punto per consentire alle imprese edili di impermeabilizzare, con ottimi risultati, vasche e serbatoi in cemento armato o muratura senza ricorrere a manodopera specializzata. I materiali che lo compongono sono certificati idonei per acqua potabile.

L'intonaco ISOLVASCHE ELASTIC è il frutto di una lunga ricerca di metodi e prodotti su larga scala e di una lunga e accurata sperimentazione attua a rendere facile e sicura la posa in opera. Questa facilità e l'estrema velocità di applicazione contribuiscono ad abbattere notevolmente i costi di manodopera. ISOLVASCHE ELASTIC assicura la riuscita

dell'opera non solo per le sue caratteristiche tecniche ma anche per la sicurezza del suo metodo applicativo. Nell'applicazione in due mani e nello spessore consigliato di circa 2 mm risulta essere il sistema di impermeabilizzazione più affidabile specie se confrontato con i sistemi a pellicola.

IMPERMEABILITÀ E TRASPIRABILITÀ

Nel progettare ISOLVASCHE ELASTIC, abbiamo considerato come specie le grosse vasche in calcestruzzo necessitano di avere una barriera impermeabile che allo stesso tempo, specie in grossi spessori, necessita di anni per asciugarsi completamente. In pareti esposte al sole, questo dà luogo ad un'intensa evaporazione che, se il prodotto non è traspirante, non trovando sfogo fa distaccare il rivestimento.

ELASTICITÀ E RESISTENZA AGLI SBALZI DI TEMPERATURA

Un prodotto per impermeabilizzazioni deve seguire senza nessun problema il supporto. Nei manufatti in cemento armato, vediamo come spesso una parte è esposta all'aria mentre un'altra è immersa in acqua. Questo dà origine ad un gradiente termico con forti differenze di dilatazione

ed accumulo di tensioni interne. Nel caso di ISOLVASCHE ELASTIC, gli abbiamo conferito doti tali da sopportare tutte queste sollecitazioni senza che ne venga compromessa l'efficacia.

RESISTENZA AI RAGGI UV E ALL'INVECCHIAMENTO

L'efficacia di ISOLVASCHE ELASTIC e la sua composizione prettamente minerale gli conferiscono doti di resistenza all'invecchiamento dimostrate da decine di lavori che resistono ormai da più di un decennio. Del tipo bacini di centrali idrauliche, piscine, serbatoi di acqua potabile, sottopassi autostradali, ecc.





CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

- Impermeabilizzazione di piscine, vasche in cemento armato, bacini e condutture di centrali idroelettriche.
- Impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni.
- Protezione del cemento armato, delle strutture prefabbricate e di tutti quei componenti strutturali soggetti a piccole deformazioni sotto carico.
- Protezione di intonaci, cartongesso, pareti a contatto con l'acqua di mare, viadotti autostradali, dighe e gallerie.

FONDI

Intonaci cementizi, calcestruzzo, isolamento a cappotto, rasanti minerali, impermeabilizzanti cementizi, cartongesso, pannelli prefabbricati, pavimenti esistenti in ceramica, grès, cotto e klinker, etc.

DA NON UTILIZZARE

- su fondi epossidici o deformabili, su fondi soggetti a continue risalite di umidità, su vernici o prodotti cerati
- su linoleum, PVC, legno, guaine al poliestere, guaine bituminose, gomma, superfici metalliche (gronde, scorsaline, discendenti, etc.)

PREPARAZIONE DEL FONDO

Assicurarsi che il fondo sia pulito, esente da oli e sufficientemente robusto. Eventualmente rimuovere il materiale non sicuro.



Nel caso in cui il fondo non è regolare (anche per evitare consumi eccessivi), si consiglia di eseguire una mano di intonaco rustico additivato con EMULSIONMIX al fine di migliorarne l'elasticità e l'adesione e lasciar maturare.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Miscelare il componente A (polvere) con il componente B (liquido) in proporzione 4:1 con trapano ad elica fino ad ottenere una pasta morbida e scorrevole. Si consiglia di attenersi alle proporzioni indicate; soltanto in caso in cui la temperatura sia troppo elevata oppure il fondo troppo assorbente, si può aumentare di un altro 10% il componente B liquido.

STESURA DELL'IMPASTO

APPLICAZIONE CON FRATTAZZO DI FERRO O 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 plastica liscio o con quello di ferro.

PULIZIA

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

INDICAZIONI DI SICUREZZA

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

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

AVVISO IMPORTANTE

Se le pareti non sono intonacate ed il calcestruzzo risulta abbastanza regolare, è indispensabile che tutti i ferri di legatura vengano tagliati e ribattuti almeno 2 cm all'interno. Su questi ferri è necessario passare la pittura ad azione inibitrice della ruggine ISOLFER, stuccare tutti i buchi ed arrotondare gli angoli di fondo con RESTAUROMIX TX60 o RESTAUROMIX ELASTIC.

AVVERTENZE

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 IMPERMEABILE COD. VAS05

CONFORME ALLA NORMA

European Norm 14891

European Norm 1504-2 (C-PI-MC-IR)

DATI TIPICI INDICATIVI DEL PRODOTTO

Colore:	grigio
Consistenza:	bicomponente liquido+polvere
Residuo solido %:	100
Massa volumica apparente kg/l:	circa 1,4
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:	31 kg (A-B)
Voce doganale:	3824 50 90



4



5



6

1. Stesura di ISOLVASCHE ELASTIC su fondo di bacino per centrale idroelettriche
2. Intonacatura di vasca in cemento armato per agricoltura
3. Impermeabilizzazione di terrazza con ISOLVASCHE ELASTIC armato con rete di fibra di vetro
4. Preparazione di un fondo di bacino
5. Vasca di raccolta acque piovane impermeabilizzata con ISOLVASCHE ELASTIC
6. Bacino di centrale idroelettrica impermeabilizzato con ISOLVASCHE ELASTIC

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

Diluizione:	6 litri di componente B per confezione
Durata dell'impasto:	30 minuti
Consumo:	1,5 kg/mm ²
Prodotti complementari:	ISOLPLANO - ISOLPOROX - ISOLCOLL
Temperatura di applicazione:	+ 5°C / + 35°C
Temperatura ideale:	+ 20°C
Inizio presa:	30 minuti
Fine presa:	24 ore

VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Adesione iniziale (dopo 28 gg) [EN 14891-A.6.2 N/mm ²):	0,8
Adesione dopo azione calore [EN 14891-A.6.5 N/mm ²):	→0,5
Adesione dopo immersione acqua [EN 14891-A.6.3N/mm ²):	→0,5
Adesione dopo cicli gelo/disgelo [EN 14891-A.6.6 N/mm ²):	→0,5
Crack-bridging statico [EN 1062-7]:	classe A2
Crack-bridging dinamico armato con rete in fibre di vetro [EN 1062-7]:	classe B2
Crack ability a +20°C [EN 14891-A.8.2 mm]:	→1
Crack ability a -20° [EN14891-A.8.3 mm]:	→0,75
Temperatura di esercizio:	-30°C / + 90°C
Resistenza ai solventi:	ottima
Resistenza agli oli:	ottima
Resistenza agli alcali:	ottima
Resistenza agli acidi:	mediocre



ISOLVASCHE elastic

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.



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



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.