



INTONACO IMPERMEABILE COD. VAS04

ISOLVASCHE monoflex



INDUSTRY BECOMES PERSONAL FACTORY

MALTA MONOCOMPONENTE IMPERMEABILE DI FINITURA, A ELEVATA ELASTICITÀ, PER SERBATOI, VASCHE E PISCINE, A BASE DI SABBIE DI QUARZO, CEMENTI SPECIALI, RESINE E ADDITIVI VARI. NON TOSSICO.

CLASSIFICAZIONE

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

L'intonaco ISOLVASCHE MONOFLEX 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.

FACILITÀ DI POSA IN OPERA

ISOLVASCHE MONOFLEX è una malta per l'impermeabilizzazione di strutture interrate o fuori terra, facile da posare, applicabile sia con fratazzo che con rullo o pennello. Di ottima lavorabilità, è stato progettato per essere posato anche in verticale senza creare residui né colature.

ELASTICITÀ E FORZA DI ADESIONE

Queste caratteristiche rendono il rivestimento ISOLVASCHE MONOFLEX 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 MONOFLEX presenta una buona crack-bridging ability

sia statica che dinamica, anche a bassissime temperature.

IMPERMEABILITÀ E TRASPIRABILITÀ

ISOLVASCHE MONOFLEX è stato progettato considerando come le vasche, specie quelle grandi in calcestruzzo, necessitano di avere una barriera impermeabile che però, specie in grossi spessori, necessita di anni per asciugarsi completamente. In pareti esposte al sole, questo dà luogo a un'intensa evaporazione che, se il prodotto non è traspirante, non trova sfogo, e fa distaccare il rivestimento.

RESISTENZA AI RAGGI UV E ALL'INVECCHIAMENTO

L'efficacia di ISOLVASCHE MONOFLEX 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 come centrali idrauliche, piscine, serbatoi di acqua potabile, sottopassi autostradali, ecc.

ELEVATA ELASTICITÀ E RESISTENZA AGLI SBALZI DI TEMPERATURA

Un prodotto per impermeabilizzazioni deve seguire senza nessun problema il sup-

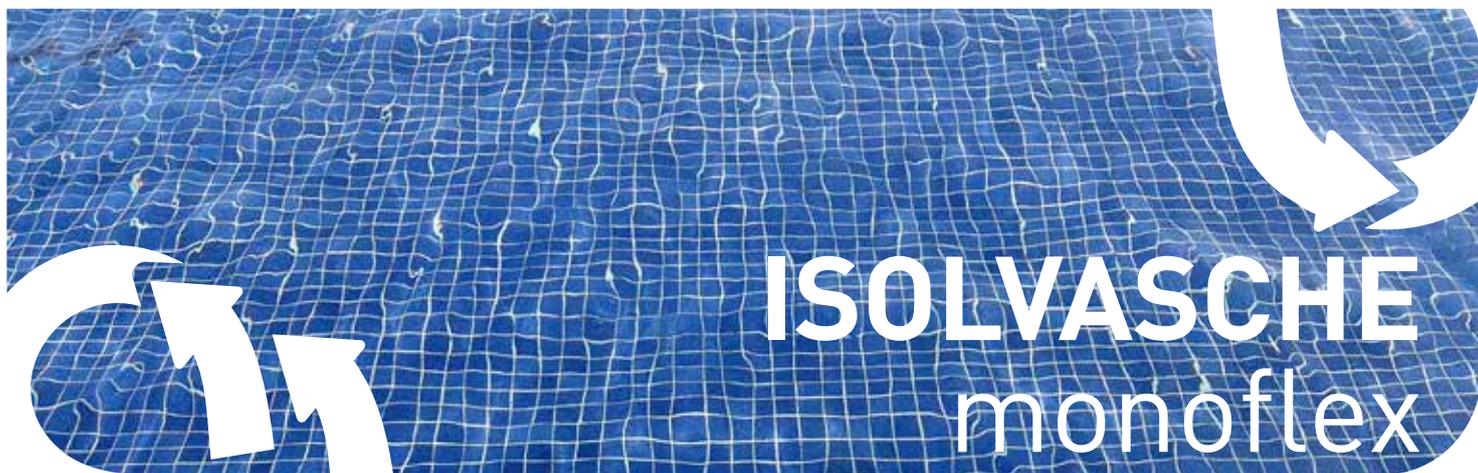
porto. Nei manufatti in cemento armato, vediamo come spesso una parte è esposta all'aria mentre un'altra è immersa in acqua. Questo dà origine a un gradiente termico con forti differenze di dilatazione e accumulo di tensioni interne. Nel caso di ISOLVASCHE MONOFLEX, gli è stato conferito doti tali da sopportare tutte queste sollecitazioni senza che ne venga compromessa l'efficacia.

CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

- Impermeabilizzazione di piscine, vasche in cemento armato, bacini e condutture di centrali idroelettriche.
- Impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni.





ISOLVASCHE monoflex

- 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.



1



2

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 con trapano ad elica aggiungendo poca acqua per volta fino ad ottenere una pasta omogenea e scorrevole. Evitare di incorporare aria.

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 arrondare gli angoli di fondo con RESTAUROMIX TX6.

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.



3



INTONACO IMPERMEABILE COD. VAS04

CONFORME ALLA NORMA

European Norm 14891

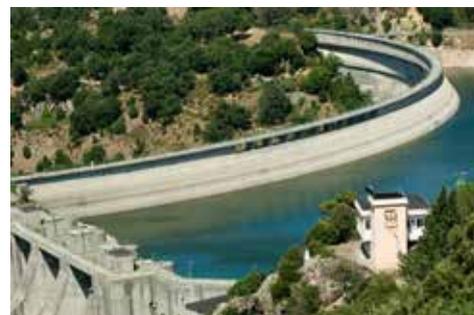
European Norm 1504-2

DATI TIPICI INDICATIVI DEL PRODOTTO

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

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

Diluizione:	aggiungere acqua fino ad ottenere una pasta omogenea e facilmente spalmabile
Durata dell'impasto:	1 ora
Consumo:	1,25 kg/mm/m ²
Prodotti complementari:	ISOLPLANO - ISOLPOROX - ISOLCOLL
Temperatura di applicazione:	+ 5°C / + 35°C
Temperatura ideale:	+ 20°C
Inizio presa:	60 minuti
Fine presa:	24 ore

VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Adesione iniziale [dopo 28 gg] [EN 14891-A.6.2 N/mm ²]:	→2
Adesione dopo azione calore [EN 14891-A.6.5 N/mm ²]:	1,8
Adesione dopo immersione acqua [EN 14891-A.6.3N/mm ²]:	1,3
Adesione dopo cicli gelo/disgelo [EN 14891-A.6.6 N/mm ²]:	1,2
Crack-bridging ability a +20°C [EN 14891-A.8.2 mm]:	→0,5
Impermeabilità all'acqua in pressione [EN 14891-A7]:	nessuna penetrazione
Elasticità dopo 28 gg DIN 53504 modificata - espressa come allungamento dopo 28 gg (+20°C - 50% U.R.) [%]:	50
Temperatura di esercizio:	-30°C / + 90°C
Resistenza ai solventi:	ottima
Resistenza agli oli:	ottima
Resistenza agli alcali:	ottima
Resistenza agli acidi:	mediocre

1. Vasca di raccolta acque piovane impermeabilizzata con ISOLVASCHE MONOFLEX
2. Impermeabilizzazione di una vasca in cemento armato
3. Costruzione di una vasca di piscina pubblica
4. Vasca di raccolta acque piovane impermeabilizzata con ISOLVASCHE MONOFLEX
5. Bacino di centrale idroelettrica impermeabilizzato

ISOLVASCHE monoflex

QUALITÀ



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



Classificazione chiara e standardizzata delle caratteristiche tecniche del prodotto.



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.



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



*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.

ECOLOGIA



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



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.



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



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

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

CLIENTE



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



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



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



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



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