



INTONACO IMPERMEABILE COD. VAS03

ISOLVASCHE color



INDUSTRY BECOMES **PERSONAL** FACTORY

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

[revisione febbraio 2013].

CARATTERISTICHE TECNICHE

L'intonaco ISOLVASCHE COLOR 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 COLOR è una malta per l'impermeabilizzazione di strutture interrato 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. ISOLVASCHE COLOR è una malta colorata per l'impermeabilizzazione che permette in un'unica operazione di impermeabilizzare, rifinire e colorare.

ELASTICITÀ E FORZA DI ADESIONE

Queste caratteristiche rendono il rivestimento ISOLVASCHE COLOR estremamente efficace in quanto riesce a seguire perfettamente il supporto senza cedere anche in presenza di sollecitazioni elevate. In presen-

za di un fondo soggetto a microfessurazioni ISOLVASCHE COLOR presenta una buona crack-bridging ability sia statica che dinamica, anche a bassissime temperature.

IMPERMEABILITÀ E TRASPIRABILITÀ

ISOLVASCHE COLOR 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.

ELEVATA 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 a un gradiente termico con forti differenze di dilatazione e accumulo di tensioni interne. Nel caso di ISOLVASCHE COLOR, gli è stato conferito doti tali da sopportare tutte queste sollecitazioni senza che ne venga compromessa l'efficacia.

RESISTENZA AI RAGGI UV E ALL'INVECCHIAMENTO

RESISTENZA AI RAGGI UV E ALL'INVECCHIAMENTO

L'efficacia di ISOLVASCHE COLOR 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.

CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

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





ISOLVASCHE color

- 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.



1



2

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 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.

AVVISO IMPORTANTE

Tutti i prodotti a base cemento e calce 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 tempo.



3



INTONACO IMPERMEABILE COD. VAS03

CONFORME ALLA NORMA

European Norm 14891

European Norm 1504-2

DATI TIPICI INDICATIVI DEL PRODOTTO

Colore:	bianco/colorato
Consistenza:	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:	25 kg
Voce doganale:	3824 50 90



4

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

Diluizione:	aggiungere 33% di acqua su una parte di ISOLVASCHE COLOR per 0,33
Durata dell'impasto:	1 ora
Consumo:	1,5 kg/mm 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



5

VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Adesione iniziale (dopo 28 gg) [EN 14891-A.6.2 N/mm ²]:	1,4
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 impermeabilizzata con ISOLVASCHE COLOR
2. Vasca da piscina impermeabilizzata con ISOLVASCHE COLOR
3. Costruzione di una vasca di piscina pubblica
4. Vasca da piscina impermeabilizzata con ISOLVASCHE COLOR
5. Bacino di fontana impermeabilizzato con intonaco da finitura

ISOLVASCHE color

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.

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.

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.

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.