



ISOLVASCHE OSMO 300 VAS19



VOCE DI CAPITOLATO

Malta impermeabilizzante osmotica in spinta positiva e negativa a pennello, fortemente idrofoba, anti-aggressiva, per serbatoi, vasche, non tossica, a base di sabbie selezionate, cementi speciali e additivi vari, rispondente alla norma EN 1504-2.

IL PRODOTTO



APPLICAZIONE
A PARETE E
A PAVIMENTO



CONFEZIONI
DA 14 KG



PER USO
INTERNO
ED ESTERNO



CONFEZIONI
DA 10 KG



A BASE DI
CEMENTO



MISCELAZIONE
MECCANICA



APPLICABILE
A TEMPERATURE
DA 5°C A 35°C



APPLICAZIONE
CON PENNELLESSA



OSMOSI



USARE
DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE



IMPERMEABILE



DISPONIBILE
IN BIANCO

* disponibile su richiesta

CARATTERISTICHE TECNICHE

FACILITÀ DI POSA IN OPERA

ISOLVASCHE OSMO 300 è una malta per l'impermeabilizzazione di strutture interrato o fuori terra, facile da posare, applicabile con spazzolone o pennello da muratore. Di ottima lavorabilità, ISOLVASCHE OSMO 300 presenta una tissotropia tale da permettere una posa anche in verticale senza creare problemi di colature.

IMPERMEABILIZZAZIONE PER OSMOSI

La malta è stata progettata per impermeabilizzare sfruttando il principio dell'osmosi. L'osmosi è quel fenomeno naturale identico a quello che usano le piante per nutrirsi dal terreno: fa migrare i sali da una concentrazione più alta ad una più bassa, facendo sì che questi sali penetrino all'interno del supporto da impermeabilizzare e tappino eventuali pori del substrato impedendo così la fuoriuscita dell'umidità una volta che la malta è asciutta.

RESISTENZA AI RAGGI UV E ALL'INVECCHIAMENTO

L'efficacia di ISOLVASCHE OSMO 300 e la sua composizione prettamente minerale gli conferiscono doti di resistenza all'invecchiamento.

IDROFOBICO ED ESPANSIVO

ISOLVASCHE OSMO 300 presenta una buona idrofobicità ed una naturale tendenza all'espansione che lo rendono estremamente efficace contro le cavillature.

- impermeabilizzazione in spinta positiva
- impermeabilizzazione in controspinta
- buona lavorabilità
- malta osmotica
- anti-aggressiva
- su sottofondo cementizi
- espansiva
- idrofobica

CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

- impermeabilizzazione in spinta e controspinta di muro di contenimento, vasche in cemento armato, condutture di centrali idroelettriche, muri controterra, canalizzazioni
- protezione di intonaci, viadotti autostradali, dighe e gallerie
- impermeabilizzazione in caso di umidità di risalita

FONDI

- intonaci cementizi, calcestruzzo
- rasanti minerali
- pannelli prefabbricati

DA NON UTILIZZARE

- su fondi epossidici o deformabili, su vernici o prodotti cerati
- su cartongesso
- su linoleum, PVC, legno, guaine al poliestere, guaine bituminose, gomma, superfici metalliche (gronde, scorsaline, discendenti, etc.)
- su supporti friabili

POSA

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

Per una posa ottimale, occorre bagnare a saturazione la superficie per permettere alla malta di penetrare per osmosi.

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

Lasciar riposare l'impasto qualche minuto prima e rimiscolarlo al momento dell'applicazione.

Applicare due mani con spazzolone o pennello da muratore.

APPLICAZIONE CON PENNELLESSA



APPLICAZIONE A PENNELLO



CONFORME ALLA NORMA

European Norm 1504-2

DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza: grigio-bianco/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: 6 mesi in ambiente asciutto e ventilato

Confezioni: 25 kg

Voce doganale: 3824 50 90

VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Permeabilità alla CO₂ (EN 1062-6): S₀ > 50 m

Permeabilità al vapore acqueo (EN 7783-1) classe I: S₀ > 5 m

Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1062-3) (Kg/m²*h^{0,5}): 0,1

Prova di aderenza per trazione diretta (EN 1542) (N/mm²): ≥ 1

Reazione al fuoco: A1

Resistenza in pressione di carico idraulico (spess. 1 mm): 2 atm

Resistenza in pressione di carico idraulico (spess. 2 mm): 5 atm

Resistenza alla controspinta (spess. 1 mm): 2 atm

Resistenza alla controspinta (spess. 2 mm): 5 atm

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

Acqua di impasto: aggiungere acqua fino ad ottenere un impasto facilmente pennellabile

Durata dell'impasto: ≈ 60 minuti

Consumo: 2 kg/m² per mm di spessore

Prodotti complementari: ISOLMIX - RESTAUROMIX - ISOLPLANO

Temperatura di applicazione: + 5°C /+ 35°C

Temperatura ideale: + 20°C

Spessore minimo: 1 mm

Spessore massimo: 2 mm

Messa in esercizio: ≈ 10 giorni

PH dell'impasto: > 12

Granulometria massima: < 0,5 mm



Personal Factory s.p.a. IT03062550797
viale F. Ceniti 101 - 89822 Simbario - Italia

AVVERTENZE

v2.1 - 022023

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 aspettato. 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.