



## ISOLVASCHE OSMO 100 VAS11

### VOCE DI CAPITOLATO

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

### IL PRODOTTO



APPLICAZIONE  
A PARETE E  
A PAVIMENTO



PER USO  
INTERNO  
ED ESTERNO



A BASE DI  
CEMENTO



APPLICABILE  
A TEMPERATURE  
DA 5°C A 35°C



OSMOSI



OTTIMO  
RAPPORTO  
QUALITÀ-PREZZO



IMPERMEABILE



CONFEZIONI  
DA 14 KG



CONFEZIONI  
DA 10 KG



MISCELAZIONE  
MECCANICA



APPLICAZIONE  
CON PENNELLESSA



USARE  
DISPOSITIVI  
DI PROTEZIONE  
INDIVIDUALE

\* disponibile su richiesta



### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### RESISTENZA A PRESSIONI POSITIVE E NEGATIVE

ISOLVASCHE OSMO 100 è una malta per l'impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo sia in spinta positiva che negativa. La sua capacità di migrare nel substrato e di cristallizzare reagendo con il cemento crea una struttura chiusa nello strato corticale del calcestruzzo. In questo modo chiude tutti i pori e capillari che naturalmente sono presenti nel calcestruzzo creando una barriera meccanica alla migrazione dell'acqua.

#### FACILITÀ DI POSA

Usando come veicolo l'acqua e l'umidità nel calcestruzzo, funziona in modo eccellente anche su superfici umide che aiutano il processo di penetrazione nel calcestruzzo. Il sistema è estremamente facile da mettere in opera in quanto basta spazzolarlo a saturazione sulla superficie del calcestruzzo in più mani. Il sistema così realizzato può essere rifinito ed è compatibile con tutte le finiture per substrati cementizi (membrane, polimero, cemento) come ISOLVASCHE, NANOSTUCCO, ecc.

#### DURABILITÀ

ISOLVASCHE OSMO 100 usa per la protezione un principio naturale estremamente affidabile che usa la pressione osmotica per penetrare nel substrato. La parte cristallizzante è minerale, quindi soggetta al degrado naturale tipico dei componenti ad alto contenuto organico come polimeri additivi etc. In più anche in strutture a vista, non è soggetta al degrado che i raggi ultravioletti provocano nelle membrane. In più la forte profondità di penetrazione assicura ottime resistenze in contropinta.

- impermeabilizzazione sia in spinta positiva che negativa
- ideale in contropinta
- malta osmotica
- ottimo rapporto qualità/prezzo
- eccellente lavorabilità
- applicabile su muri umidi
- applicabile direttamente su calcestruzzo

## CAMPI DI IMPIEGO

### INTERVENTI

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

### FONDI

- intonaci cementizi, calcestruzzo
- rasanti minerali
- pannelli prefabbricati, etc.

## DA NON UTILIZZARE

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

## POSA

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

Per una posa ottimale, occorre bagnare a saturazione la superficie per permettere alla malta di attecchire perfettamente al supporto.

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 rimescolarlo al momento dell'applicazione. Applicare due mani con spazzolone o pennello da muratore.



IMPERMEABILIZZAZIONE IN SPINTA ATTIVA



IMPERMEABILIZZAZIONE DI MURO DI SOSTEGNO

## CONFORME ALLA NORMA

European Norm 1504-2

## DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza:	grigio/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 CO <sub>2</sub> (EN 1062-6):	S <sub>D</sub> > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo (EN 7783-1) classe I:	S <sub>D</sub> > 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1062-3) (Kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> ):	0,1
Prova di aderenza per trazione diretta (EN 1542) (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 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/m <sup>2</sup> per mm di spessore
Prodotti complementari:	ISOLMIX
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.