

DESCRIZIONE

Malta cementizia monocomponente fibrorinforzata, a base di leganti idraulici, filler super pozzolanici, aggregati fini selezionati e agenti reattivi cristallizzanti, che favoriscono la penetrazione del composto nel supporto. Ideale per realizzare rivestimenti protettivi e impermeabilizzanti, a basso spessore (da 4 a 10 mm), dotati di elevata adesione in contropinta. La specifica formulazione rende questo prodotto ideale per rivestimenti in ambienti aggressivi con attacchi chimici severi a contatto con cloruri e solfati (sistemi fognari). Certificato per questo scopo.

CAMPI DI IMPIEGO

Relativamente a opere contro-terra in calcestruzzo, locali e costruzioni interrati, trafori e gallerie, opere idrauliche e infrastrutturali e sistemi fognari, il composto OSMOMIX è ideale per regolarizzazioni, rasature e rivestimenti a basso spessore, purché i supporti siano sufficientemente porosi ed assorbenti e privi di qualsiasi trattamento superficiale impermeabilizzante e/o idrorepellente, sia chimico (silossani, epossidici, poliuretanici, ecc.) che naturale (ceratura). Resistente sia per impermeabilizzazioni in spinta positiva che in spinta negativa (contro-spinta).

Applicabile su supporti come:

- Calcestruzzo
- Prefabbricati
- Mattoni
- Murature miste
- Murature in laterizio forato
- Murature in pietra
- Pareti rocciose

CONFEZIONI

Sacchi di carta politenata da 25 kg.

CONSUMO

Circa 1,7-1,9 kg/m² per mm di spessore.

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

16-18 litri di acqua per 100 kg di OSMOMIX

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Rapido indurimento anche alle basse temperature (anche prossime allo 0°C)
- Ottima resistenza ai cicli gelo-disgelo
- Notevole resistenza alla pressione idrostatica, anche in fase negativa (contro-spinta).
- Grazie al particolare agente cristallizzante di cui è addizionata, ha anche una spiccata tendenza alla auto cicatrizzazione in caso di insorgenza di fessure, nonché una notevolissima coesione al supporto vista la sua caratteristica penetrante (osmotico cristallizzante).

CERTIFICAZIONI

OSMOMIX è conforme alla norma UNI EN 1504-3: prodotti per riparazioni strutturali e non strutturali (DoP n° 248).

Sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 (N° certificato IT.17.0227.01.QMS).

APSE S.r.l. è socio attivo di CONPAVIPER.



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici oggetto dell'intervento dovranno risultare sane, compatte e pulite. Rimuovere accuratamente sporcizia e ogni sostanza inquinante asportando gli strati poco aderenti, labili e non adeguatamente resistenti. Le superfici di applicazione dovranno essere abbondantemente ed omogeneamente inumidite prima dell'applicazione, evitando al contempo la presenza di ristagni d'acqua in superficie.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Per la preparazione della malta pronta, immettere nel mescolatore acceso circa i 2/3 dell'acqua di impasto prevista, aggiungere gradualmente il contenuto del sacco di OSMOMIX ed infine l'acqua restante; protrarre la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. A miscelazione ultimata, attendere alcuni minuti prima di applicare.

OSMOMIX

IMPERMEABILIZZANTE CEMENTIZIO OSMOTICO
A REAZIONE CRISTALLINA

MODALITÀ DI APPLICAZIONE DELLA MISCELA

OSMOMIX può essere applicato sia manualmente (cazzuola e frattazzo) che mediante specifiche attrezzature pompanti, con la tecnica dello spritz-beton, anche nebulizzato. In caso di impermeabilizzazioni in tunnel e gallerie, è possibile utilizzare la malta OSMOMIX come strato impermeabilizzante tra due spritz-beton di contenimento.

Possibilità di applicazione con cazzuola, frattazzo, spatola o nebulizzazione airless a bassa pressione

Spessore minimo consigliato: 4 mm

Spessore massimo consigliato: 20 mm

MATURAZIONE

La lavorabilità di OSMOMIX dipende dalla temperatura ambientale

Per i tempi di maturazione (a +20°C) fare riferimento alla tabella sottostante:

Pot life	45 min
Stagionatura completa	28 giorni

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire con acqua a prodotto fresco. Meccanicamente dopo indurimento.

AVVERTENZE

Non utilizzare se il sacco è danneggiato.

Non aggiungere additivi se non previsti dal produttore.

Non aggiungere acqua quando il prodotto ha iniziato la presa.

SALUTE E SICUREZZA AVVERTIMENTI

Per le informazioni sulle norme di sicurezza, indicazioni di pericolo e consigli di prudenza, fare affidamento alla più recente scheda di sicurezza, facendo richiesta all'indirizzo:
ufficiotecnico@apsebg.it

STOCCAGGIO

Durata di 12 mesi, se conservato negli imballi originali, in luogo asciutto e privo di umidità.

Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

SMALTIMENTO

Smaltire il contenuto e/o il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE FISICHE (a +20°C)

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Aspetto	-	Polvere fine
Consistenza della miscela	-	Densa
Colore dell'impasto	-	Grigio
Massa volumica dell'impasto	EN 1015-6	1,85 ± 0,5 g/cm ³

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

CARATTERISTICA	NORMA	RISULTATO
Adesione al supporto	EN 1542	2.2 N/mm ²
Assorbimento capillare	EN 1062-3	0.17 kg•h ^{0.5} /m ²
Compatibilità termica	EN 13687-1	2.18 MPa
Contenuto di cloruri	EN 1015-17	<0,01%
Impermeabilità Darcy	-	< 1x10 ⁻¹⁰ cm/sec
Legame di aderenza	EN 1015-12	2.2 N/mm ²
Modulo Elastico	EN 1341	21000 N/mm ²
Penetrazione acqua dopo assorbimento capillare	UNI EN 1015-18	2.2 mm
Permeabilità al vapore acqueo Sd	EN ISO 7783-1	CLASSE I
Profondità di penetrazione all'acqua	EN 12390-8	40 mm
Resistente agli agenti chimici	EN 2812-1	Resistente all'acido solforico pH 4.5
Resistenza a compressione	EN 1015-11	> 40 N/mm ²
Resistenza a flessione	EN 1015-11	> 6 N/mm ²
Resistenza agli attacchi chimici severi	EN 13529 - Gruppo 10	classe II
Resistenza allo slittamento	UNI EN 13036-4	65.0

I dati sopra riportati sono informazioni ottenute in base alle nostre migliori conoscenze tecniche, applicative, ed esperienze di ricerca. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo APSE S.r.l. - V&V Group. Le informazioni riportate non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. APSE S.r.l. - V&V Group si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente, il tutto sotto la continua verifica dei dati in funzione alle nuove Normative vigenti ed il nostro sistema di gestione ISO 9001. Si voglia verificare la versione più aggiornata della presente Scheda Tecnica sul nostro sito: www.apse.it

