

MALTA OSMOTICA

Impermeabilizzante cementizio per murature, vasche, piscine, cantine, ecc.

Destinazione:

Impermeabilizzazione rigida di superfici in calcestruzzo o in muratura, (sotto o sopra terra) come vasche, piscine, canali, muri di fondazione, cantine e fosse d'ascensore.

Proprietà:

MALTA OSMOTICA è un prodotto cementizio utilizzabile sia in spinta idrostatica negativa che positive, indicato sia per utilizzi in interno che in esterno. Il prodotto presenta ottime prestazioni d'impermeabilizzazione all'acqua e risulta essere particolarmente resistente all'abrasione e agli urti.

La sua applicazione è semplice e rapida e può essere effettuata con pennellata o spazzolone.

MALTA OSMOTICA presenta un'ottima lavorabilità, è idoneo al contatto continuo con l'acqua e presenta una facile maturazione anche in condizioni di forte umidità e ambienti chiusi.

Uso:

Preparazione del supporto: idrolavare sino a saturazione del supporto eliminando l'acqua in eccesso prima dell'applicazione, ripristinare il supporto con idonee malte nel caso di superfici molto irregolari e discontinue.

Nel caso di murature contro terra con venute d'acqua localizzate effettuare le opportune sigillature con malte idonee.

Preparazione dell'impasto: versare in un contenitore l'acqua d'impasto (5,6 l per sacco pari al 28% in peso) e lentamente la polvere miscelando con agitatore applicato al trapano per circa 3 minuti sino all'ottenimento di un impasto fluido ed omogeneo.

Bagnare il supporto fino a rifiuto.

Nel caso di fondi fortemente assorbenti mantenere la superficie bagnata fino a completa applicazione di BI MORTAR CONCRETE SEAL.

Applicazione: applicare MALTA OSMOTICA in due mani a pennello o spazzolone

La prima mano dovrà coprire uniformemente ogni irregolarità e riempire le porosità superficiali.

Se il pennello tende a trascinare il prodotto inumidire ulteriormente il supporto.

La seconda mano deve essere applicata quando la prima è sufficientemente indurita (normalmente il giorno dopo ma comunque non prima delle 8 ore).

Bagnare le superfici e applicare il secondo strato avendo cura di creare l'uniformità dello strato impermeabile.

Nel caso d'impermeabilizzazione di muri di fondazione, lasciare stagionare almeno 24 ore dall'applicazione prima del rinterro.

Nel caso di rivestimento dell'impermeabilizzazione con qualsiasi tipo di strato protettivo o finitura (rivestimento ceramico, massetto protettivo, intonaco, rasatura cementizia, drenaggio plastico, etc.), lasciare stagionare almeno 3 giorni dal termine dell'applicazione.

Nel caso di impermeabilizzazioni di strutture destinate al contenimento d'acqua, lasciare stagionare almeno 7 gg dal termine dell'applicazione.

Dati Tecnici:

- Aspetto: polvere grigia
- Peso Specifico: > 1,85 kg/l
- Confezioni: sacco da 20 KG
- Tempo di lavorabilità a +20°C e 60% U.R.: 20 minuti

Resa:

2,5/3 kg/m², in relazione alla irregolarità e rugosità del supporto.
Con un sacco di BI MORTAR CONCRETE SEAL si impermeabilizzano 8÷10 m² di superficie

Caratteristiche:	Metodo di prova:	Requisiti prestazionali (UNI EN 1504-2)	Prestazione dichiarata	Prestazione certificata
Adesione al supporto	UNI EN 1542	≥ 1 MPa	≥ 1 MPa	2,65 MPa
Permeabilità all'acqua	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m-2*h-5	≤ 0,1 kg*m-2*h-5	0,002 kg*m-2*h-5
Permeabilità al vapore acqueo (spessore equivalente Sd)	UNI EN 7783-2	Classe 1: Sd ≤ 5 m	-	SD = 1,06 m
Resistenza a compressione	UNI EN 12190	Non richiesto	> 10 Mpa (1 gg) >25 Mpa (7 gg) > 30 Mpa (28 gg)	-
Resistenza al fuoco	UNI EN 13501-1	Classificazione	-	Classe A1
Impermeabilità in spinta negativa (supporto di cls A/C: 0,7)	UNI EN 12390-8	Non richiesto	5 bar	-

Caratteristica:	Ente certificatore	Metodo di prova:	Prestazione certificata
Impermeabilità in spinta negativa (supporto di cls Acqua/Cemento: 0,7)	IMM SA (CH)	UNI EN 12390-8	9 Bar: nessun passaggio

Avvertenze:

- Prodotto destinato a uso professionale.
- Applicare il prodotto entro 20 minuti dalla miscelazione.
- Temperature d'impiego +5°C/+35°C.
- Evitare l'esposizione al vento e ad alte temperature.
- Non aggiungere acqua per prolungare il tempo di utilizzo.
- Equipaggiare gli operatori come previsto dalle vigenti norme di sicurezza.

Tutte le informazioni contenute nelle nostre documentazioni corrispondono alle nostre migliori conoscenze tecniche attuali e non possono essere considerate vincolanti o impegnative in quanto le reali condizioni applicative, verificabili caso per caso, possono comportare anche sensibili modifiche sia delle prassi sopra descritte sia dei risultati ottenuti. Effettuare prove preliminari al fine di stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego previsto. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio od errato del prodotto. Non disperdere il prodotto e i residui di lavorazione nell'ambiente. La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti.

