



HYDRO SEAL

Malta cementizia osmotica
per l'impermeabilizzazione di
murature e superfici in
calcestruzzo



konstruktive · Leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIZIONE

HYDROSEAL è una malta cementizia osmotica per impermeabilizzare murature, supporti in calcestruzzo e manufatti in cemento precompresso. Prodotto specifico per risanare murature e supporti interrati soggetti ad infiltrazioni di acqua o umidità, anche in spinta negativa. Il prodotto è idoneo per impermeabilizzare vasche, cisterne, serbatoi e tubazioni in calcestruzzo, locali umidi, vani degli ascensori, fondazioni, canali di irrigazione, murature interrate, sia interne che esterne.

COMPOSIZIONE

HYDROSEAL è un prodotto a base di speciali leganti idraulici, inerti silicei e calcarei, resine sintetiche, idrofobizzanti di massa ed additivi specifici che migliorano la qualità del prodotto in termini di adesione, impermeabilità e lavorabilità.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

I supporti da impermeabilizzare devono essere stabili, puliti consistenti, privi di parti deboli, polvere, proliferazioni batteriche, efflorescenze saline, oli, grassi, cere, residui di precedenti lavorazioni, pitture, vernici, ecc. Eliminare mediante scarifica meccanica o idrodemolizione le parti degradate.

Gli intonaci devono essere stabili ed ancorati al supporto. Sigillare eventuali fessurazioni presenti sulle superfici da trattare e ripristinare le parti degradate mediante l'applicazione delle malte da ripristino **VIMAFIX**.

Bagnare a saturazione le superfici da trattare, quindi lasciare evaporare l'acqua in eccesso e procedere all'applicazione della malta impermeabilizzante.

Impastare un sacco di **HYDROSEAL** da 25 kg con 6,0-6,5 litri di acqua pulita utilizzando un miscelatore elettrico fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 3' minuti circa prima di procedere all'applicazione. Il prodotto impastato è utilizzabile per 45' minuti circa. Non aggiungere acqua e riagitare l'impasto per riutilizzarlo oltre questo termine.

Applicare **HYDROSEAL** mediante pennello o spatola. L'applicazione della malta impermeabile deve essere effettuata in due o più mani alternando passaggi orizzontali e verticali in modo da assicurare una completa penetrazione del prodotto nel supporto.

L'applicazione deve essere effettuata in due o più mani attendendo, tra uno strato e l'altro, che il precedente sia asciutto (4-6 ore in funzione delle condizioni di applicazione e dell'assorbimento del supporto), comunque entro 24 ore dalla precedente applicazione.

In tutti i casi **HYDROSEAL** deve essere applicato ad uno spessore finale di circa 2-3 mm.

Il prodotto consente la realizzazione di impermeabilizzazioni rigide e non può essere soggetto a traffico. In caso di applicazione a pavimento, la malta impermeabilizzante deve essere protetta da idoneo massetto cementizio con spessore non inferiore a 40 mm.

CONSUMO INDICATIVO

1,4 kg per m² per mm di spessore.

COLORE

Bianco.

CONFEZIONE

Sacchi da 25 kg su pallet a perdere da 1575 kg (63 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

CONSERVAZIONE

12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.





AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +5°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole. Nel periodo estivo la temperatura durante l'applicazione non dovrà superare i +35°C. Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti.

Bagnare con acqua pulita i supporti prima della stesura del prodotto.

Eseguire spessori finali non inferiori a 2-3 mm.

Evitare l'applicazione su supporti a base gesso, cartongesso, legno, pareti verniciate, intonaci plastici, cemento-amianto.

Non utilizzare il prodotto per risolvere problemi di risalita capillare su murature fuori terra, utilizzare gli intonaci deumidificanti. Non utilizzare su supporti soggetti a movimenti dinamici o su supporti con presenza di acqua stagnante in superficie.

Proteggere le rasature dal gelo e attendere la completa essiccazione prima di procedere all'esecuzione delle decorazioni finali.

DATI PRODOTTO

<i>Aspetto</i>	polvere	
<i>Colore</i>	bianco	
<i>Massa volumica della polvere</i>	~ 1300 kg/m ³	EN 1015-10
<i>Diametro massimo dell'aggregato</i>	≤ 0,4 mm	

DATI APPLICATIVI

<i>Acqua di impasto</i>	24-26%
<i>Rapporto dell'impasto</i>	1 sacco + 6,0-6,5 l di acqua
<i>Temperatura minima di applicazione</i>	+ 5°C
<i>Temperatura massima di applicazione</i>	+ 35°C
<i>Tempo di lavorabilità</i>	~ 45 minuti
<i>Spessore minimo di applicazione</i>	2 mm

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

<i>Massa volumica della malta fresca</i>	~ 1800 kg/m ³	EN 1015-6
<i>Massa volumica della malta indurita</i>	~ 1400 kg/m ³	EN 1015-10
<i>Resistenza a flessione</i>	≥ 6,0 N/mm ²	EN 12190
<i>Resistenza a compressione</i>	≥ 25,0 N/mm ²	EN 12190
<i>Permeabilità al vapore acqueo</i>	Classe I - S _D 1,33 m	EN ISO 7783-1
<i>Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua</i>	W 0,024 kg/m ² h ^{0,5}	EN 1062-3
<i>Forza di aderenza per trazione diretta</i>	1,44 N/mm ²	EN 1542
<i>Reazione al fuoco</i>	Classe E	EN 13501-1
<i>Rilascio di sostanze pericolose</i>	Vedi SDS	EN 1504-2

CONFORMITÀ



EN 1504-2

Rivestimento per la protezione superficiale del calcestruzzo
- controllo dell'umidità (2.2)
- aumentato della resistività (8.2)

NOTE

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.

