



HERALASTIC OSMO PRO

Malta cementizia monocomponente ad azione osmotica per impermeabilizzazioni di strutture in muratura e calcestruzzo, in spinta negativa e positiva



CARATTERISTICHE TECNICHE

HERALASTIC OSMO PRO è una malta impermeabilizzante monocomponente cementizia osmotica ad alte prestazioni, per interni ed esterni pronta all'uso, composta da cementi ad alta resistenza appositamente modificati, additivi idrofobici, resine sintetiche ed inerti in curva granulometrica selezionata, predosati tra loro secondo la scrupolosa ricerca del laboratorio **HERAKEM**.

HERALASTIC OSMO PRO miscelato con acqua, dà origine ad una malta fluida, applicabile sia spatola che a pennello, caratterizzata da totale impermeabilità all'acqua anche in contropinta e da un'elevata adesione, penetrando nello strato corticale del supporto e reagendo con l'idrossido di calcio presente, crea un composto stabile ed insolubile. A destinazione civile, commerciale ed industriale in interno ed in esterno.

CAMPO DI APPLICAZIONE

HERALASTIC OSMO PRO è idoneo per l'impermeabilizzazione rigida di superfici in calcestruzzo o in muratura, in spinta positiva ed in particolare dove è richiesta una buona resistenza alla spinta idraulica negativa (contropinta).

HERALASTIC OSMO PRO viene utilizzato per impermeabilizzare muri contro terra, fosse, ascensori, vasche, serbatoi d'acqua, sottopassaggi e fondazioni di piscine. Inoltre è indicato per le impermeabilizzazioni di manufatti, per il contenimento d'acqua tipo: canali, vasche, serbatoi d'acqua.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere stagionati ed asciutti, puliti da polvere, olii e grassi privi di parti friabili ed inconsistenti o non perfettamente ancorate. Il fondo deve essere stabile, non deformabile, senza crepe e avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione.

Nel caso di supporti sotto diretto irraggiamento solare, si consiglia di inumidirli abbondantemente con una spugna in modo da raffreddarli. Attendere che l'acqua superficiale sia evaporata prima di iniziare la stesura del prodotto. Ripristinare eccessivi dislivelli con rasante **HERARAS ONE** per spessori non superiori a 3 mm, per spessori superiori e per un intervento rapido utilizzare **HERAGROUT MONO**.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

HERALASTIC OSMO PRO può essere applicato a spatola o a pennello.

Per l'applicazione a pennello, impastare il prodotto con circa 6.5 lt d'acqua per sacco sino all'ottenimento di un impasto cremoso e fluido privo di grumi.

Per l'applicazione a spatola impastare il prodotto con circa 5.5 lt d'acqua per sacco sino all'ottenimento di un impasto viscoso e privo di grumi.

L'impasto deve essere eseguito per circa 1,5 minuti con un trapano a bassa velocità (C.A 500 giri/minuto) poiché un'elevata velocità ingloberebbe eccessiva aria, riducendo le prestazioni meccaniche del prodotto; dopo un riposo di circa 5 minuti, rimescolarlo brevemente ed iniziare la stesura del prodotto.

APPLICAZIONE

Come prima operazione è indispensabile bagnare il sottofondo a rifiuto con acqua, avendo cura di evitare che al momento dell'applicazione vi siano ristagni d'acqua. La bagnatura del supporto è particolarmente importante affinché il prodotto disponga dell'acqua necessaria per il processo osmotico e le reazioni d'indurimento.

HERALASTIC OSMO PRO si applica a pennello in due mani incrociate, trattando prima le pareti dall'alto verso il basso, poi il pavimento. Se il pennello scorre con difficoltà, non aggiungere liquido all'impasto ma bagnare ulteriormente il supporto. La seconda mano si applica con le stesse modalità sul primo strato in fase di indurimento (c.a. 3-5 ore) e comunque dopo al max. 12 ore. Per l'applicazione a spatola si consiglia di trattare il supporto con una prima applicazione a pennello, per far sì che il prodotto penetri a sufficienza nel sottofondo e successivamente applicare con spatola liscia. In ogni caso lo spessore complessivo non dovrà superare i 4 mm. In corrispondenza di angoli e/o spigoli curare l'applicazione di **HERALASTIC OSMO PRO** mediante la realizzazione preliminare di sgusce o arrotondamenti del supporto. Nel caso si debba procedere ad intonacature o realizzazioni di massetti cementizi ricoprire **HERALASTIC OSMO PRO** dopo almeno 12 ore e non oltre alle 24 ore con un rinzafo di sabbia e cemento impastati con lattice.

PULIZIA

Gli attrezzi impiegati possono essere puliti con acqua prima dell'indurimento dell'adesivo; successivamente la pulizia può avvenire soltanto mediante asportazione meccanica.

VOCE DI CAPITOLATO

Impermeabilizzazione mediante malta osmotica premiscelata da impastare con solo acqua, tipo **HERALASTIC OSMO PRO** della **HERAKEM srl**. La malta verrà applicata in due e tre mani incrociate a distanza di 4-6 h una dall'altra. Il prodotto risponde ai requisiti minimi richiesti dalla **EN 1504-2** rivestimenti (c) secondo i principi **MC e Ir** per la protezione del calcestruzzo.



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.
- Non utilizzare su superfici flessibili
- Non miscelare **HERALASTIC OSMO PRO** con additivi, cemento o inerti.

DATI TECNICI *(a +22±1°C e 55±5% U.R.)

Aspetto	polvere grigia	Rapporto acqua d'impasto	6,5 litri ogni 25 kg per applicazione a pennello 5,5 litri ogni 25 kg per applicazione a spatola
Consistenza impasto	fluida-spatolabile	Durata dell'impasto	circa 60 minuti
Deformabilità	non deformabile	Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Dimensione massima aggregato	0,5 mm	Applicazione 2ª mano	dopo 4 ore e non oltre 24 ore
Massa volumica apparente	ca. 1500 Kg/m³	Resistenza a compressione 28 gg	20 Mpa
Massa volumica dell'impasto	ca. 1700 Kg/m³	Resistenza a flessione 28 gg	6 Mpa
Residuo solido	100%	Adesione su calcestruzzo	> 2 Mpa - EN 1542
Conservazione	12 mesi nell'imballo originale in luogo asciutto	Assorbimento (kg/m²· h ^{0,5})	W < 0.05 classe III - EN 1062-3
Inflammabilità	no	Reazione al fuoco	Euroclasse
Voce doganale	3824 5090		

Consumo	ca. 1,5 Kg/m² per mm di spessore	Confezione	sacco da 25 kg
----------------	---	-------------------	-----------------------

PRODOTTO PER USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE

Tutti i dati e le indicazioni riportate su questa scheda tecnica, pur risultando da prove di laboratorio eseguite e dalle nostre dirette esperienze applicative, causa l'infinità di variabili legate alle condizioni di cantiere, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Pertanto, prima di applicare il prodotto, l'utilizzatore è tenuto a stabilire se questo sia adatto all'impiego da lui previsto, nelle specifiche condizioni igrotermiche ed applicative previste al momento dell'utilizzo e, comunque, egli se ne assume ogni responsabilità. Non si risponde di danni a persone o cose derivanti da utilizzi impropri del prodotto. Ci riserviamo il diritto di modificare i dati in essa contenuti in conseguenza di miglioramenti e progressi tecnici.