# OSMOSEAL A+B

**Malta impermeabilizzante osmotica bicomponente, fibrorinforzata idonea per impermeabilizzare vasche e manufatti atti a contenere acqua potabile anche in controspinta.**

## CARATTERISTICHE GENERALI

**HPS OSMOSEAL A+B** è una malta osmotica bicomponente a base di leganti ad alta resistenza, resine polimeriche, additivi impermeabilizzanti e fibre polimeriche di rinforzo.
**HPS OSMOSEAL A+B** una volta indurita (7 gg) si comporterà come una membrana semipermeabile unidirezionale, ferma l'acqua in forma liquida e permette il passaggio del vapore, blocca anche gli eventuali sali disciolti.
**HPS OSMOSEAL A+B** è una malta da utilizzare per impermeabilizzare vasche, cisterne, serbatoi atte a contenere acqua potabile (Cert. 1385-2 dell'Università della Calabria secondo il D.M. 174/04) o acque nere, grazie alla elevata inerzia chimica.
Può essere utilizzata anche nel caso di forte infiltrazione d'acqua nella muratura, anche in controspinta, associata ad un intonaco macroporoso deumidificante.
**HPS OSMOSEAL A+B** è una malta rigida e non può essere carrabile, in tal caso bisogna prevedere un massetto a protezione. impiegabile anche come rivestimento in strutture in calcestruzzo esposte alle intemperie.

Long life Technology

## IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Prima dell'applicazione di **OSMOSEAL A+B** curarsi di aver effettuato tutte le operazioni preliminari sul supporto, in particolare: nel caso di impermeabilizzazione dall'interno di muri contro-terra, in presenza di percolazioni d'acqua concentrate, bloccare fuoriuscite d'acqua con la malta **HPS HYDROSTOP**. I supporti devono essere puliti e preparati fino a raggiungere un sottofondo sano ed aderente, nel caso di presenza di oli, grassi, vernici o efflorescenze, rimuoverle preventivamente. Bagnare a saturazione il supporto prima dell'applicazione

## CONSERVAZIONE

Circa dodici mesi se stoccato nelle confezioni originali ed in ambiente coperto ed asciutto.

## FORNITURA

A: Sacchi da 25 Kg su pallet da 56 sacchi.
B: Fusti da 8,5kg su pallet da 56 fusti

## CONSIGLI

- Eventuali giunti presenti nelle superfici devono essereimpermeabilizzati con prodotti elastici per garantirne la tenuta.
- Eventuali irregolarità del supporto o cavità presenti nelle murature tra i laterizi, i blocchi, ecc., devono essere preparati almeno due giorni prima con oppurtuna malta cementizia tixotropica.

## CICLO APPLICATIVO

Versare il componente B, liquido, di **OSMOSEAL A+B** e miscelare con la polvere per circa 3 minuti con betoniera o trapano e frusta, fino ad ottenere la consistenza corretta. Ottenuto un impasto omogeneo e privo di grumi, fare riposare la miscela per 5 minuti ed applicare manualmente o a spruzzo con idonea macchina intonacatrice.
Nel caso di applicazione manuale, la prima mano sarà data a pennello nel supporto umido, attesa qualche ora si procede con la seconda mano a spatola preferibilmente, lo spessore minimo è di 2mm.
Nel caso di applicazione a spruzzo prevedere sempre almeno 2 mani applicative. Non superare i 5mm di spessore totale.

## VOCE DI CAPITOLATO

Malta impermeabilizzante bicomponente ad effetto osmotico **OSMOSEAL A+B** per impermeabilizzazione, in presenza d'acqua in spinta negativa o positiva, di manufatti in calcestruzzo, superfici intonacate. Il prodotto è in possesso di certificazione relativa al contatto con acqua potabile secondo il D.M. 174/2004 e successive modifiche. Il prodotto è marcato CE come rivestimento protettivo tipo C secondo secondo la EN 1504-2, principi di intervento MC e IR.

## VANTAGGI

- Ottima aderenza su qualsiasi tipologia di supporto
- Idoneo per sistema a capotto
- Resistente ad alghe, funghi e muffe
- Idrorepellente
- Certificato per il contatto con acqua potabile
- Utilizzabile su qualsiasi supporto

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Per via della normale variabilità di alcune componenti del prodotto, sono possibili lievi differenze di tonalità tra il colore del prodotto finito e quello di riferimento;
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nello ore centrali della giornata, in caso di vento e pioggia battente o imminente; su supporti affetti da umidità, gelati o in fase di disgelo o rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione;
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti;

## DATI TECNICI

| PROPRIETA' | RISULTATI | METODO DI TEST |
|---|---|---|
| Aspetto | Polvere bianca o grigia | |
| Consumo | 1,6 kg/mq per mm di spessore | |
| Acqua di impasto | Componente B da 8,5Kg per sacco | |
| Tempo di lavorabilità | 30 minuti | |
| Messa in esercizio | > 7gg | |
| Granulometria massima | < 0,5 mm | |
| Massa volumica | 1,60 kg/lt | UNI EN 1015-6 |
| Adesione al supporto | > 2,0 MPa | UNI EN 1542 |
| Assorbimento d'acqua | <0,10 kg/(m²·h ) | EN 1062-3 |
| Coeff. res. passaggio al vapore | Sd < 1 m | EN ISO 7783 |
| Conducibilità termica | 1,10 W/mK | EN 1745 |
| Reazione al fuoco | Classe E | EN 13501-1 |
| Resistenza a compressione | > 25 MPa | |
| Resistenza spinta idraulica negativa | 2,5 bar | UNI EN 12390/8 |
| Resistenza spinta idraulica positiva | 6,0 bar | UNI EN 12390/8 |
| Conformità alla norma | UNI EN 1504-2 (C) MC-IR | |

NOTA: I tempi indicati sono riferiti a 20 °C e 60% U.R.e vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti a temperature più elevate.

## AVVERTENZE

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera.
L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta ECOMIX si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.