



Hydro osmo K

Malta cementizia ad azione osmotica, per impermeabilizzazioni rigide.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

È particolarmente indicato per

Proteggere ed impermeabilizzare superficialmente vani ascensori, muri controterra e strutture interrato, ecc. Adatto sia come strato finale che come strato intermedio prima della posa di pitture e rivestimenti decorativi.

Applicazioni consigliate:

Impermeabilizzare l'interno di vasche, cisterne, canali, serbatoi, gallerie, cunicoli, in ogni condizione in cui non sia richiesta la capacità di fare da ponte a fessurazioni.

- Supporti idonei (all'interno od all'esterno):
- Calcestruzzo
- Malte
- Intonaci base calce/cemento
- Laterizio
- Murature in genere

CARATTERISTICHE

Resistenza alla spinta idrostatica, contrasta la penetrazione dell'acqua sia positiva che negativa.

Elevato potere di adesione, che lo rende adatto ad impermeabilizzare tutti i comuni supporti cementizi.

Alta traspirabilità, conferita dagli speciali additivi, rilascia il vapore retrostante evitando accumuli.

Ottima resistenza a gelo, calore ed aggressione chimica, prova della sua affidabilità nel tempo.

Resistente all'abrasione, grazie ai leganti idraulici, garantisce durabilità nel caso di acque con trasporto di solidi.

La facile lavorabilità conferita da inerti e cellulosa, permette applicazioni a spruzzo, spatola o pennello.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Il sottofondo deve essere pulito, planare, coeso e privo di ogni genere di sostanza distaccante. È sempre consigliato l'utilizzo di un primer per uniformare l'assorbimento.

- **Supporti nuovi:** nessuna precauzione oltre quelle indicate.
- **Supporti degradati o sfarinanti:** rimuovere ogni parte friabile, poco coesa o distaccante e ripristinare la corretta planarità con prodotti **licata**.

Preparazione dell'impasto

1_Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente $\frac{3}{4}$ dell'acqua di impasto.

2_Miscelare per circa 3 – 4 minuti con miscelatore a basso numero di giri aggiungendo gradualmente l'acqua residua. Il prodotto pronto per l'applicazione deve essere una miscela tixotropica, omogenea e priva di grumi.

3_Lasciar riposare 1-2 minuti, quindi riagitare prima dell'utilizzo.

È possibile miscelare il prodotto utilizzando macchine intonacatrici, mentre è fortemente sconsigliato l'utilizzo di macchine a ciclo continuo.

Hydro Osmo K va utilizzato tale e quale, con la sola aggiunta di acqua pulita. Non frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali né utilizzare sacchi aperti.

Applicazione

- 1_ Stendere il prodotto a pennello, a rullo o a spatola, entro 60 minuti dalla sua miscelazione.
 - 2_ A maturazione della prima mano (ca. 24 ore in funzione dalle condizioni climatiche), stendere una seconda mano.
 - 3_ Lo spessore per ogni strato non deve superare 1,5 mm, lo spessore finale dovrà essere compreso tra i 3 e i 4 mm.
 - 4_ Per casi impegnativi come superfici molto sconnesse, presenza di microfessurazioni, zone soggette ad usura, sottofondi oggetto di assestamenti o movimenti e per applicazioni all'interfaccia tra materiali diversi, l'utilizzo della rete di rinforzo è fortemente consigliata.
- Affogare, sul primo strato di materiale ancora fresco, il tessuto in polipropilene microforato **Lica Armor 1000** una volta indurito il materiale, procedere alla stesura della seconda mano di **Hydro Osmo K**.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Polvere grigia o bianca
Granulometria	<0,5 mm;
Consumo della polvere	1,450 kg/m ² ogni 1 mm di spessore
Rapporto di impasto	Grigio 24%-26% sul peso della polvere Bianco 23% - 25% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20°C	30 - 40 minuti
Spessore di applicazione per mano	≤1,5 mm
Temperatura di applicazione	Da +5° a +35°C
Conservazione nelle confezioni originali integre	12 mesi in luogo asciutto tra +5° e +35°C
Confezione	25 Kg
Massa volumica	1700-1800 Kg/m ³

DATI TECNICI

Caratteristica	Metodo di prova	Prestazione
Resistenza a compressione	UNI EN 12190	- 24 ore ≥ 8 MPa - 7gg ≥ 30 MPa - 28gg ≥ 35 MPa
Resistenza a flessione	UNI EN 196/1	- 24 ore ≥ 8 MPa - 7gg ≥ 30 MPa - 28gg ≥ 35 MPa

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
 - In caso di applicazioni diverse da quelle riportate in scheda è bene effettuare preventivamente un controllo di idoneità e/o contattare il Technical Service Licata per approfondimenti.
 - Verificare sempre prima dell'applicazione la corrispondenza di colore, consistenza ed aspetto. Eventuali reclami in merito non saranno accettati ad applicazione effettuata.
 - Non applicare in condizioni estreme come su supporti ghiacciati o in presenza di nebbia/eccessiva umidità ambientale.
- Per evitare difetti estetici e funzionali, in caso di esposizione diretta ai raggi solari è necessario prevedere schermature adeguate.
- Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione e l'asciugatura siano comprese tra +5 °C e +35 °C.
 - Curare adeguatamente il prodotto fino alla completa asciugatura ed almeno nelle prime 48-72 ore, riparandolo da pioggia, vento, intemperie e dai raggi diretti del sole.
 - La temperatura ed il tasso di umidità possono accelerare (se elevati) o rallentare (se troppo bassi) anche drasticamente il processo di maturazione, fino a fermarlo del tutto.
 - La presenza di ponteggi, l'uso di materie prime naturali e l'impossibilità di controllare le condizioni atmosferiche e del sottofondo possono portare a segni di ripresa e disomogeneità di cui Licata SpA non si ritiene responsabile.
 - Il prodotto fresco può essere lavato con acqua.

SICUREZZA

Proteggere occhi e mani durante l'applicazione.

Consultare e tenere a disposizione la versione più aggiornata della Scheda di Sicurezza per informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto.

NOTE

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative e si riferiscono a condizioni standard di laboratorio. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Tutta la documentazione necessaria per l'utilizzo in sicurezza dei prodotti Licata SpA è disponibile nella sua forma più aggiornata sul sito aziendale **licata SpA**. Inoltre, la nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per informazioni e chiarimenti. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il Technical Service Licata all'indirizzo servizio-tecnico@licataspa.it

Rif. Scheda: TDS P10045 - rev.07/21.