

Malta osmotica, cementizia, avorio, premiscelata, per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo o muratura. Applicabile in due strati, manualmente o a macchina, in spessori totale da 1 a 2 mm.

USO E PROPRIETÀ

Keymix Top Malè è stato progettato e formulato per realizzare in opera un rivestimento continuo a basso spessore, idoneo per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo e muratura di:

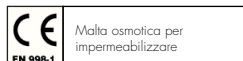
- piscine, vasche, serbatoi, cisterne, canali
- box, cantine, taverne
- fondazioni, muri controterra

E' caratterizzato da una elevata resistenza alla spinta idraulica sia negativa che positiva che lo rendono idoneo per realizzare in opera rivestimenti impermeabili continui. La sua elevata resistenza chimica lo rende idoneo anche a contatto con acqua aggressive. **Keymix Top Malè** risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 1504-2** secondo i principi **PI** (protezione contro i rischi di penetrazione) **MC** (controllo dell'umidità) ed **IR** (incremento della resistività).

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Le superfici devono essere solide, esenti da polveri, olii, grassi, vernici, efflorescenze e qualsiasi altro elemento che possa pregiudicare l'aderenza. Sigillare preventivamente le infiltrazioni vive e/o le pareti trasudanti con **KeyPlug**. Eventuali fessure dovranno essere saldate o sigillate. Qualora si fosse in presenza di strutture ammalorate si dovrà provvedere all'asportazione di tutto il calcestruzzo degradato ed al ripristino con la malta **KeyGrout** utilizzabile anche per eliminare tutte le irregolarità, in modo da ottenere una superficie applicativa abbastanza planare e regolare in modo che **Keymix Top Malè** sia applicabile in modo semplice negli spessori consigliati. **Keymix Top Malè** deve essere applicato preferibilmente su supporti preventivamente irruviditi. Impastare **KeyMix Top Malè**, a poche dosi alla volta, con **KeyCril POOL** per migliorare la lavorabilità, l'adesione, la resistenza superficiale e riducendo il rischio di fessurazione e la rigidità dello strato applicato.

CONFORMITÀ



CARATTERISTICHE PRODOTTO

Granulometria: $\leq 0,6$ mm. EN 12192-1

Applicazione: frattazzo, pennellata o spazzolone, macchina spruzzatrici non a ciclo continuo.

Consumo medio: 1,6 kg/mq per ogni mm di spessore applicato

Quantità di Keycril POOL da utilizzare: 5,6 lt

Diluyente per pulizia: acqua subito dopo l'uso

Tempo di riposo dell'impasto: 5 minuti

Tempo di vita dell'impasto: 60 minuti

Tempo di attesa per la messa in esercizio: 10 giorni

Numero di strati da applicare: 2

Spessore totale minimo: 1 mm

Spessore totale massimo: 2 mm

Colore: avorio

Confezioni: latta da kg 20

Prima dell'applicazione di **Keymix Top Malè** il supporto deve essere bagnato ed al momento dell'applicazione deve essere saturo a superficie asciutta, cioè senza velo d'acqua in superficie.

PREPARAZIONE DEL MATERIALE

Non iniziare la miscelazione di **Keymix Top Malè** se la temperatura ambientale o il supporto è inferiore a $+5^{\circ}\text{C}$ o superiore a $+35^{\circ}\text{C}$ e se non previste temperature intorno a 0°C o addirittura inferiori nelle 24 ore successive all'applicazione. La miscelazione può essere eseguita utilizzando un miscelatore a basso numero di giri. **Keymix Top Malè** deve essere miscelato con 5,6 lt di **Keycril POOL**, l'impasto si esegue versando i $3/4$ del lattice e aggiungendo l'intero bidone di **Keymix Top Malè**, la prima miscelazione deve potersi per circa $3/4$ minuti sino ad ottenere un impasto omogeneo. La miscelazione si completa aggiungendo il restante quantitativo di **Keycril POOL**. Attenzione è consigliato miscelare poco prodotto per volta (10 kg alla volta). Si interrompe poi l'agitazione meccanica per circa 5 minuti per far "riposare" l'impasto, quindi si rimescola brevemente e si procede all'applicazione.

APPLICAZIONE

Keymix Top Malè può essere messo in opera sia manualmente, con pennellina o spazzolone, che con macchine spruzzatrici (non utilizzare quelle a ciclo continuo). Quando viene messo in opera manualmente va applicato in due strati per uno spessore totale di 2mm, il secondo strato deve essere applicato, incrociando il verso di applicazione, quando il primo strato ha fatto presa. Quando viene messo in opera meccanicamente con macchine spruzzatrici (non utilizzare quelle a ciclo continuo) va applicato in un unico strato di spessore pari a 2 mm.

STAGIONATURA

In presenza di climi eccessivamente secchi, ventilati o caldi da curare la perfetta maturazione del prodotto, evitando una troppo rapida essiccazione della superficie, spruzzando acqua nebulizzata o in alternativa proteggendo con teli umidi.

DATI TECNICI PRODOTTO

PRESTAZIONI

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|
| Adesione al calcestruzzo a 28 gg (prodotto impastato con Keycrlil POOL) | ≥ 1,8 MPa | EN 1542 |
| Resistenza alla spinta idraulica positiva (pressione applicata per 72h con profondità di penetrazione 0 mm) | 5 bar | EN 12398-8 |
| Resistenza alla spinta idraulica negativa (inversa) | 2,5 bar | EN 8298-8 |
| Permeabilità (grado di trasmissione dell'acqua liquida) | < 0,03 kg x m ⁻² x h ^{-0,5} | EN 1062-3 |
| Permeabilità al vapore acqueo (spessore di aria equivalente - coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore) | S _d = 4,1 m - μ = 2730 Classe I | EN 7783 |
| Permeabilità all'anidride carbonica (spessore di aria equivalente) | S _d > 50 m | EN 1062-6 |
| Resistenza a compressione a 7 gg | ≥ 12 MPa | EN 12190 |
| Resistenza a flessione a 7 gg | ≥ 3,5 MPa | EN 196-1 |
| Resistenza a compressione a 28 gg | ≥ 25 MPa | EN 12190 |
| Resistenza a flessione a 28 gg | ≥ 6,0 MPa | EN 196-1 |
| Reazione al fuoco | Classe A1 | EN 13501-1 |

*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

AVVERTENZE

Non applicare su gesso, intonaci a base gesso e calce, resine, prodotti bituminosi, superfici già rivestite con pittura o con rivestimenti a spessore. Non applicare a temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C, e se sono previste temperature intorno a 0°C o addirittura inferiori nelle 24 ore successive all'applicazione. Lavorando con temperature molto alte proteggere le confezioni dal sole prima dell'applicazione. Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o soggetti a gelata nelle successive 24 ore. Non applicare in pieno sole o in presenza di forte vento e/o superfici surriscaldate. Non lasciare che il prodotto asciughi eccessivamente e/o in tempi rapidi, ed evitare comunque l'esposizione alla pioggia per le 8 ore successive alla messa in opera. Non applicare su superfici trasudanti o che presentino venute d'acqua (risanare in via preventiva con Keyplug).

CONFORMITÀ



Malta osmotica per impermeabilizzare

Pur essendo quanto riportato nelle presenti schede tecniche corrispondente al nostro attuale livello di conoscenze tecniche e scientifiche, maturate in laboratorio e verificate in cantiere, nella pratica si possono presentare variazioni attribuibili alle diversità ambientali, applicative o al particolare stato del materiale oggetto all'intervento. Rimane al cliente l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Pertanto ciò non costituisce alcuna assunzione di responsabilità sul risultato.