

Malta osmotica, cementizia, grigia, premiscelata, fixotropica, applicabile in spessori da 10 a 20 mm.

### USO E PROPRIETÀ

**Keymix HP** è stato progettato e formulato per realizzare in opera un rivestimento continuo ad alto spessore, idoneo per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo e muratura a contatto con acque aggressive:

- 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 HP** 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**. **Keymix HP** deve essere applicato preferibilmente su supporti preventivamente irruviditi. Prima dell'applicazione di **Keymix HP** il supporto deve essere bagnato ed al momento dell'applicazione deve essere saturo a superficie asciutta, cioè senza velo d'acqua in superficie.

CONFORMITÀ



**EUWORK**

Distribuito da Nordpav Group S.r.l.  
Via Manzoni, 368 - 22070 Cassina Rizzardi (CO) tel: (+39) 031 880160

# KEYMIX HP

SISTEMA POOL&SPA

REVISIONE 1 22/05/2018

### CARATTERISTICHE PRODOTTO

**Granulometria:**  $\leq 1,5$  mm. EN 12192-1

**Applicazione:** cazzuola e frattazzo o macchine intonacatrici

**Consumo medio:** 18 kg/mq 10 mm di spessore applicato

**Quantità di acqua da utilizzare:** 4,5/5 lt

**Diluyente per pulizia:** acqua subito dopo l'uso

**Tempo di riposo dell'impasto:** 0

**Tempo di vita dell'impasto:** 60 minuti

**Tempo di attesa per la messa in esercizio:** 15 giorni

**Numero di strati da applicare:** 1-2

**Spessore totale minimo:** 10 mm

**Spessore totale massimo:** 20 mm

**Colore:** grigio

**Confezioni:** latta da kg 20 - sacco da kg 25

### PREPARAZIONE DEL MATERIALE

Non iniziare la miscelazione di **Keymix HP** 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  $0^{\circ}\text{C}$  o addirittura inferiori nelle 24 ore successive all'applicazione. La miscelazione può essere eseguita utilizzando un miscelatore a basso numero di giri. **Keymix HP** deve essere miscelato con 4,5/5 lt di acqua. La miscelazione deve protrarsi 3-4 minuti sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, avendo cura di non inglobare aria nell'impasto.

### APPLICAZIONE

**Keymix HP** può essere messo in opera sia manualmente con cazzuola e frattazzo, che con macchine intonacatrici. Quando viene messo in opera manualmente applicare una prima passata di prodotto a consistenza "morbida" max 2 mm, senza mai superare nella miscelazione il quantitativo massimo di acqua, a seguire applicare fresco su fresco il prodotto fino allo spessore di 10 mm. E' possibile applicare un secondo strato quando il primo strato ha fatto presa. Lo spessore complessivo dei due strati non deve superare in alcun punto i 20 mm. Quando viene messo in opera meccanicamente con intonacatrice può essere applicato in sole due passate di spessore da 10 mm ciascuna.

Per poter realizzare una lisciatura **Keymix HP** deve essere regolarizzato con frattazzo in acciaio inox e rifinita con frattazzo di spugna.

In presenza di climi eccessivamente secchi, ventilati o caldi 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 acqua)	≥ 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 <sup>-2</sup> x h <sup>-0,5</sup>	EN 1062-3
Permeabilità al vapore acqueo (spessore di aria equivalente – coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore)	S <sub>d</sub> = 4,0 m – μ = 2680 Classe I	EN 7783
Permeabilità all'anidride carbonica (spessore di aria equivalente)	S <sub>d</sub> > 50 m	EN 1062-6
Resistenza a compressione a 7 gg	≥ 10 MPa	EN 12190
Resistenza a flessione a 7 gg	≥ 3,0 MPa	EN 196-1
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 22 MPa	EN 12190
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 4,0 MPa	EN 196-1
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 13501-1

#### CONFORMITÀ



### DATI TECNICI PRODOTTO

Resistenza all'attacco chimico severo (28 gg di esposizione)

EN 13529

Gruppo (sostanze assimilabili al liquido di prova)	Liquido di prova	Riduzione della durezza Shore	Classe
5 - Mono e polialcoli (fino al 48% in volume di metanolo), eteri glicolici	48,0% in volume di metanolo 48,0% in volume di isopropanolo 4,0% in volume d'acqua	20%	II
5a - Tutti gli alcoli e gli eteri glicolici	100% metanolo	20%	II
10 - Acidi inorganici fino al 20% e sali ad idrolisi acida in soluzione acquosa (pH < 6) eccettuato l'acido fluoridico e gli acidi ossidanti e i loro sali	Acido solforico (20%)	45%	II
11 - Basi inorganiche e loro sali ad idrolisi alcalina in soluzione acquosa (pH > 8) eccettuate le soluzioni di ammonio e le soluzioni ossidanti dei sali (per esempio ipoclorito)	Idrossido di sodio (20%)	40%	II
12 - Soluzioni di sali non ossidanti inorganici con pH = 6 - 8	Soluzione acquosa di cloruro di sodio (20%)	20%	II
14 - Soluzioni acquose di tensioattivi organici	Tensioattivi organici	30%	II

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

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.

CONFORMITÀ



#### AVVERTENZE

Conservare il prodotto a temperatura compresa tra +5°C e +35°C. Non applicare su gesso, intonaci a base gesso e calce, resine, prodotti bituminosi, superfici già rivestite con pitture o con rivestimenti a spessore. Non applicare su superfici soggette a movimenti (tetti, solai, coperture, terrazze, etc.). Non applicare il prodotto 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).