

Euwork Pool&Spa è un sistema cementizio tixotropico concepito per la realizzazione di un rivestimento continuo ad alto spessore per tutte le opere a costante immersione in acqua e a continuo contatto con umidità diffusa, come piscine, spa, fontane, docce, saune, etc. Il progetto nasce dall'incontro del know-how tecnologico aziendale e la costante ricerca di soluzioni innovative con l'obiettivo di creare proposte di alta gamma qualitativa e di eccellente effetto estetico. L'adattabilità del prodotto su superfici interne, verticali ed orizzontali, unita alla capacità di diversificazioni di colore e composizioni, rendono **Euwork Pool&Spa** partner ideale per la realizzazione di opere di elevata connotazione estetica e qualitativa.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Per la perfetta riuscita dell'applicazione è indispensabile una buona preparazione delle superfici che devono essere solide, esenti da polveri, efflorescenze e qualsiasi altro elemento che possa pregiudicare l'aderenza.

1. Sigillare preventivamente le infiltrazioni vive e/o le pareti trasudanti con **Keyplug**. Eventuali fessure dovranno essere saldate o sigillate.
2. 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**.
3. Impermeabilizzare la superficie pulita con 2 mani di **Keyseal**.
4. Per favorire l'ancoraggio di **Keymix** il supporto deve essere bagnato ed al momento dell'applicazione deve essere saturo a superficie asciutta, cioè senza velo d'acqua in superficie.

CICLO APPLICATIVO

1. Dopo 10/12 ore dall'applicazione dell'impermeabilizzante **Keyseal** lasciato grezzo in superficie, applicare la prima mano di **Keymix HP** a mò di rinzaffo applicandone una seconda mano fresco su fresco (il rinzaffo deve aver preso consistenza ma non deve asciugare ed indurire completamente) per uno spessore non superiore a 20 mm (approfondimenti del prodotto nella scheda tecnica).
2. Ad essiccazione avvenuta della prima fase (dopo ca. 10-12 ore) applicare 2 mani di **Keymix TOP MALè** manualmente o con macchine spruzzatrici (non quelle a ciclo continuo) in un unico strato (approfondimenti del prodotto nella scheda tecnica). **Keymix TOP MALè** deve essere impastato con il suo lattice speciale **Keycrlil POOL** da 5,6 lt.
3. Lasciare asciugare la superficie.
4. E' possibile anche applicare un ulteriore mano di finitura extrafine di **Keymix POOL** (approfondimenti del prodotto nella scheda tecnica), altrimenti è possibile applicare **Keyskin**, come protezione trasparente finale.
E' necessario, allo scopo di non compromettere il risultato finale del **Sistema Pool&Spa**, proteggere dall'acqua (anche quella piovana) per le 8 ore successive alla messa in opera.
In presenza di climi eccessivamente secchi, ventilati o caldi è da curare la perfetta maturazione del prodotto, evitando una troppo rapida essiccazione della superficie, quindi spruzzare acqua nebulizzata o in alternativa proteggendo con teli umidi. Per caratteristiche particolari contattare l'ufficio tecnico.

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

Keymix HP

malta osmotica, cementizia tixotropica, applicabile in spessori da 10 a 20 mm.

Keymix TOP MALè

malta osmotica, cementizia, premiscelata per impermeabilizzare superfici in cls o come finitura applicabile su Keymi HP. Applicabile in spessori da 1 a 2 mm.

Keymix POOL

finitura minerale finissima, tixotropica e igroindurente

Keycrlil POOL

speciale lattice costituito da un selezionato polimero acrilico in dispersione acquosa da miscelare con i prodotti Keymix Top Malè e Keyseal

Keyseal

malta osmotica per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo

Keygrout

malta cementizia premiscelata, monocomponente, tixotropica, a ritiro compensato, fibrorinforzata, ad elevata resistenza meccanica. (CL R4)

Keyplug

malta cementizia, a granulometria finissima, monocomponente, a rapidissimo indurimento (30 sec.) utilizzata per bloccare venute d'acqua.

Subtech

sigillante a base di polimeri MS a polimerizzazione subacquea.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di sistema cementizio tixotropico del tipo **Euwork Pool&Spa**, per interventi di rivestimenti continui ad alto spessore, a costante immersione in acqua come piscine, fontane, vasche, hammam, spa, etc. Ideale per superfici verticali ed orizzontali, per realizzazioni di alta gamma qualitativa ed eccellente effetto estetico. Le superfici devono essere solide, esenti da polveri, olii, grassi, vernici e qualsiasi altro elemento che possa pregiudicare l'aderenza.

1. La prima fase prevede l'applicazione del fondo, ad alto spessore, tramite **Keymix HP** con resistenza alla spinta idraulica positiva di 5 bar e alla spinta idraulica negativa di 2,5 bar. Diluire il prodotto con ca. 4,5 lt di acqua potabile. Numero minimo di strati da applicare 1/2, consumo medio per mano è di 18 kg/mq.

2. Si procede con la stesura del prodotto **Keymix TOP MALÈ** con resistenza alla spinta idraulica positiva di 5 bar e alla spinta idraulica negativa di 2,5 bar. Miscelare il prodotto con 5,6 lt di **Keycristal POOL**. Numero di mani da applicare 1/2, consumo medio per mano 1,6 kg/mq.

3. E' possibile anche applicare un ulteriore mano di finitura extrafine di **Keymix POOL**, con resistenza all'urto cl I. Diluire il prodotto con ca 9 lt di acqua potabile. Numero di strati da applicare 2, consumo medio di polvere per mano 0,3/0,4 kg/mq.

Per le piscine realizzate con il **Sistema Euwork Pool&Spa** sono state testate durante i cicli di normale pulizia, gestione e mantenimento delle strutture. Per garantire nel tempo un perfetto mantenimento della superficie dell'opera, è consigliabile attendersi alle normali pratiche di governo e salvaguardia delle acque e della struttura; pratiche da mantenere anche durante il periodo in cui la piscina non viene utilizzata. Particolare attenzione va posta nell'osservanza di un perfetto PH dell'acqua:

- un PH BASSO potrebbe favorire aggressioni chimiche alle pareti
- un PH ALTO potrebbe favorire lo sviluppo di incrostazioni calcaree.

E' consigliato prestare molta attenzione al documento Uso e Manutenzione Pool.

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).

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.

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

È 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. Applicare **Keymix HP** dopo ca. 12/24 ore dall'applicazione dell'impermeabilizzante **Keyseal (non far superare le 24 h)**.

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°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" (a mò di rinzafo), senza mai superare nella miscelazione il quantitativo massimo di acqua, a seguire applicare fresco su fresco il prodotto fino allo spessore di 10 mm (il rinzafo/consistenza morbida deve aver preso consistenza ma non deve asciugare ed indurire completamente). 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, operazione fondamentale per distribuire le tensioni in fase di asciugatura.

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 ⁻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 = 4,0 m - μ = 2680 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	≥ 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



Malta osmotica

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 inferiore 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).

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

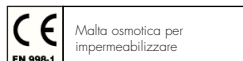
E' caratterizzato da una elevata resistenza alla spinta idraulica sia negativa che positiva che lo rendono idoneo per realizzare in opera rivestimenti impermeabili continui. La sua elevata resistenza chimica lo rende idoneo anche a contatto con acqua aggressive. **Keymix Top Malè** risponde ai requisiti 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. **Keymix Top Malè** deve essere applicato preferibilmente su supporti preventivamente irruviditi. Dopo ca. 12/24 ore (**non far superare le 24 h**) dall'applicazione della seconda mano di **Keymix HP** rifinita con frattazzo di spugna applicare **Keymix Top Malè** negli spessori consigliati.

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 Keycristal 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



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.

Finitura osmotica, cementizia, premiscelata, per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo o muratura. Applicabile in due strati, manualmente od a macchina, in spessore totale da 1 a 2 mm.

USO E PROPRIETÀ

KeyMix Pool è stata progettata e formulata per realizzare in opera un rivestimento continuo a basso spessore, idoneo per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo e muratura di:

- piscine, strutture idrauliche quali cisterne, canali, vasche, condotte, serbatoi
- fondazioni, muri controterra
- locali quali box, cantine, seminterrati, taverne e simili

Keymix Pool può essere messo in opera sia manualmente, con pannello o spazzolone, che con macchine spruzzatrici (non utilizzare quelle a ciclo continuo). Quando viene messo in opera manualmente applicarlo in due strati per uno spessore totale di 2 mm. Quando viene messo in opera meccanicamente applicarlo in un unico strato di spessore di 2 mm.

E' una malta osmotica, cementizia, bianca, premiscelata applicabile a spessore da 1 a 2 mm. Può essere impastato con acqua o in alternativa, per aumentare l'adesione al supporto, la resistenza superficiale e per diminuire la rigidità, con lo specifico polimero acrilico in dispersione acquosa **Keycristal Pool**. **Keymix Pool** è caratterizzato da un'elevata resistenza alla spinta idraulica sia negativa che positiva che lo rendono idoneo per realizzare in opera rivestimenti impermeabili continui.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Le superfici da impermeabilizzare, con la finitura osmotica **Keymix Pool**, devono essere meccanicamente 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 **Keygrout**. Devono essere eliminate tutte le irregolarità, utilizzando rasanti come **Keyrepar**, in modo da ottenere una superficie applicativa abbastanza planare e regolare in modo che **Keymix Pool** sia applicabile in modo semplice negli spessori consigliati. **Keymix Pool** deve essere applicato preferibilmente su supporti preventivamente irruviditi.

CONFORMITÀ



CARATTERISTICHE PRODOTTO

Granulometria: < 0,3 mm. EN 12192-1

Applicazione: spruzzo non a ciclo continuo, pennello, spatola

Consumo medio: 0,5 kg/mq per mm di spessore

Quantità di acqua da utilizzare: 30 +/- 35 %

Tempo di riposo dell'impasto: 5 min

Tempo di vita dell'impasto: 60 min

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

Tempo di attesa per la seconda mano: entro le 12 ore

Asciutta al tatto dopo: 2 ore (a 20° C e U.R. 60%)

Colore: Sabbia chiaro

Confezioni: latta da kg 15

Stoccaggio: 12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità

Su supporti poco assorbenti o non irruviditi si consiglia di applicare **Keymix Pool** miscelato con **Keycristal Pool**, consentendo una migliore lavorabilità, adesione, resistenza superficiale e di ridurre il rischio di fessurazione e la rigidità dello strato applicato.

NB. Prima dell'applicazione di **Keymix Pool** 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 del prodotto se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5° C o superiore a 35° C e se sono 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 o betoniera a bicchiere.

APPLICAZIONE

KeyMix Pool è applicabile a mano, a pennello o rullo, effettuando due passate a distanza di 2-4 ore l'una dall'altra. Quando applicata a spruzzo procedere alla nebulizzazione sulla parete mantenendo la pistola a c.ca 30 cm dal supporto. La pistola della spruzzatrice dovrà essere allestita con ugello di diametro minimo 2,5 mm. Applicando a spruzzo è possibile ottenere una buona copertura con una sola mano di prodotto scegliendo l'ugello adatto, considerando che la copertura è funzione della rugosità del supporto, del suo grado di umidità e del consumo per mq (spessore del film applicato).

DATI TECNICI PRODOTTO

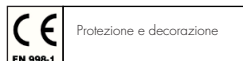
PRESTAZIONI

Valutazione della resistenza alle muffe:	Aspergillus Versicolor Cladosporum Cladosporioides	Assenza di colonie sulla superficie del campione	UNI 9805
Valutazione dell'inibizione alla crescita fungina:	Aspergillus Versicolor Cladosporum Cladosporioides	Assenza di crescita sulla superficie del campione (valutazione a 1,7 e 21 giorni)	UNI EN 15457
Permeabilità (grado di trasmissione dell'acqua liquida)		$< 0,09 \text{ kg} \times \text{m}^{-2} \times \text{h}^{-0,5}$	EN 1062-3
Permeabilità al vapore acqueo (spessore di aria equivalente - coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore)		$S_d = 3,8 \text{ m} - \mu = 556$ Classe I	EN 7783
Permeabilità all' anidride carbonica (spessore di aria equivalente)		$S_d > 50 \text{ m}$	EN 1062-6
Adesione al CLS		$\geq 0,8 \text{ MPa}$	EN 1542
Resistenza all'abrasione (perdita di peso) - mola H22/1000 g - 1000 cicli		$< 1000 \text{ mg}$	EN ISO 6272-1
Resistenza all'urto		Classe I	EN ISO 6272-1
Reazione al fuoco		Classe E	EN 1504-2

*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 dell'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, ma la garanzia è relativa alla qualità del materiale fornito.

CONFORMITÀ



AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a +5° C o superiori a + 30°C.
 Non applicare su supporti bagnati (con acqua sulla superficie), gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore.
 Non miscelare con leganti e/o inerti.
 Non applicare su supporti plastici, pitture, intonaci deumidificanti.
 Non effettuare la messa in opera con forte vento ed eccessiva insolazione.
 Non lasciare che piova sul supporto applicato prima della completa essiccazione.
 Durante la lavorazione indossare DPI idonei.

USO e MANUTENZIONE

SISTEMA POOL&SPA

I valori di una corretta manutenzione della piscina equivalgono alla tabella qui sotto riportata.

PARAMETRI DA CONTROLLARE	VALORI IDEALI	FREQUENZA CONTROLLO
Cloro libero	da 0.6 a 1.0 mg/l (ppm)	Giornaliera
Cloro combinato	inferiore a 0.4 mg/l (ppm)	Giornaliera
Cloro totale	inferiore a 1.4 mg/l (ppm)	Giornaliera
pH	da 7.2 a 7.6 pH	Giornaliera
Acido cianurico	da 25 a 50 mg/l (ppm)	Settimanale
Alcalinità	da 80 a 125 ppm	Mensile
Durezza	da 200 a 400 mg/l (ppm) CaCO ₃ (20-40°f)	Mensile

- Si prega di prestare particolare attenzione all'**acido isocianurico** che non deve **mai** superare i valori espressi nella tabella.

- Per quanto concerne la clorazione si consiglia l'**ipoclorito di calcio** al fine di soddisfare la richiesta di calcio senza intaccare le malte.

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 dell'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, ma la garanzia è relativa alla qualità del materiale fornito.