

Finitura osmotica, cementizia, bianca, 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.

È 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.

Keymix Pool può essere miscelato in relazione al tipo ed alle caratteristiche del supporto con:

- ca. 4,5/5,25 lt di acqua (30%/35%) per ogni latta da 15 kg, fare attenzione anche al quantitativo dei pigmenti per mantenere il colore scelto, la miscelazione deve protrarsi per ca. 3-4 min sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, avendo cura di non inglobare aria nell'impasto. Interrompere la miscelazione per ca. 5 minuti per far "riposare" l'impasto, quindi rimescolare brevemente e procedere all'applicazione.

- ca. 4,2 kg di **Keycristal Pool** per ogni latta da 15 kg. L'impasto si esegue versando i 3/4 del lattice e aggiungendo l'intera confezione di **Keymix Pool**, la prima miscelazione deve protrarsi per 3-4 min sino ad ottenere un impasto omogeneo. La miscelazione si completa aggiungendo il restante quantitativo di **Keycristal Pool**. Si interrompe poi l'agitazione meccanica per ca. 5 min per far "riposare" l'impasto, quindi si rimescola brevemente e si procede all'applicazione.

APPLICAZIONE

Keymix Pool può essere messo in opera sia manualmente, con pennellina o spazzolone, che con macchine spruzzatrici (non a ciclo continuo). Quando viene messo in opera manualmente va applicato in due strati per uno spessore totale di 2 mm, il secondo strato deve essere steso, incrociando il verso di applicazione, quando il primo strato ha fatto presa. Quando invece 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 curare la perfetta maturazione del prodotto, evitando una troppo rapida essiccazione della superficie, spruzzando acqua nebulizzata o in alternativa proteggendo con teli bianchi umidi.

DATI TECNICI PRODOTTO

PRESTAZIONI

Adesione al calcestruzzo a 28 gg (prodotto impastato con acqua)	≥ 1,5 MPa	EN 1542
Adesione al calcestruzzo a 28 gg (prodotto impastato con Keycristal Pool)	≥ 1,8 MPa	EN 1542
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 F	EN 13501-1

*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.

AVVERTENZE

Non applicare su gesso, intonaci a base gesso e calce, resine, prodotti bituminosi, superfici già rivestite con pitture o con rivestimenti a spessore che non fanno parte del Sistema Pool&Spa di Euwork.

Non applicare a temperature inferiori a 5°C o superiori a +35°C, 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 con Keyplug)

CONFORMITÀ

