



SISTEMA MATERICA POOL

RIVESTIMENTO MATERICO CONTINUO TRASPIRANTE PER PISCINE DI DESIGN



Sistema MATERICA POOL permette di realizzare in un'unica soluzione l'impermeabilizzazione e il rivestimento continuo della piscina: una superficie senza fughe dalla texture materica, piacevole al tatto e di facile pulizia. Il sistema assicura un risultato inalterato nel tempo e una perfetta impermeabilità anche in presenza di supporti microfessurati. Flessibile e resistente, il **Sistema MATERICA POOL** è caratterizzato da elevata adesione al supporto e totale impermeabilità, doti che rendono il sistema versatile e ideale sia per piscine di nuova realizzazione sia per il ripristino di vecchi rivestimenti deteriorati. Sistema **MATERICA POOL** è indicato anche per il rivestimento di piscine ad acqua salata.

Prodotti utilizzati: **WEPOX PRIMER - MATERICA POOL FONDO - MATERICA POOL SURFACE - MATERICA POOL PROTETTIVO**

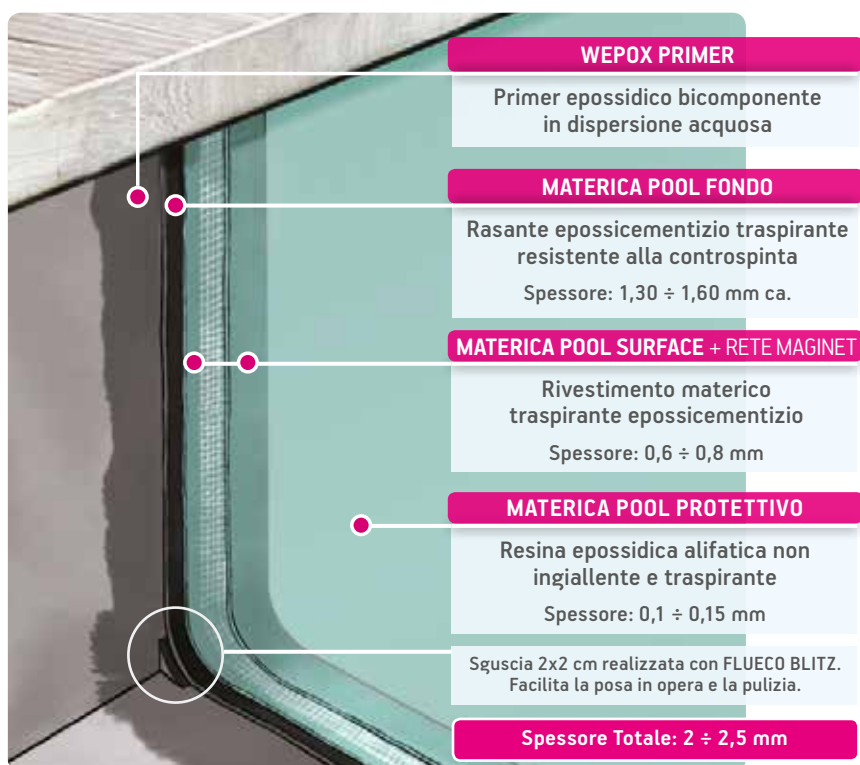
VANTAGGI

MATERICA POOL è un rivestimento impermeabile per piscine che presenta le seguenti caratteristiche:

- Finitura materica senza giunti
- Estetica unica
- Rivestimento flessibile e resistente
- Efficace anche in presenza di pressione idraulica negativa
- Piacevole al tatto e sicuro grazie all'effetto antiscivolo
- Rivestimento continuo, igienico e facilmente pulibile
- Eliminando le fughe **MATERICA POOL** è sicuro contro le sbeccature tipiche dei rivestimenti tradizionali
- Facile applicazione anche su superfici dalla geometria irregolare

IDEALE PER

- L'impermeabilizzazione e il rivestimento senza fughe della piscina in un'unica soluzione.
- Intervento rapido e versatile sia per piscine nuove sia per il restauro di vecchie piscine danneggiate.





PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il ciclo applicativo del rivestimento continuo MATERICA POOL richiede un'accurata preparazione della superficie di intervento.

REQUISITI DEL SUPPORTO

Il supporto dovrà avere adeguate resistenze meccaniche e l'umidità non dovrà superare il 10% ca. Valutare accuratamente la qualità e le condizioni del supporto, l'esposizione, la presenza o meno di barriera al vapore e l'eventuale sistema di impermeabilizzazione. Il supporto dovrà essere coeso, compatto, e non presentare parti incoerenti e sfarinanti. Verificare che il supporto sia privo di ristagni d'acqua.

PULIZIA

Pulire il supporto da residui oleosi, parti in fase di distacco, polveri, macchie, oli o altre sostanze che possono compromettere l'adesione del rivestimento e provocarne il distacco, utilizzando acqua in pressione o mediante sabbiatura.

RIPRISTINO E REGOLARIZZAZIONE

SUPERFICI IN CALCESTRUZZO ESISTENTI

Verificare che la superficie in calcestruzzo sia adeguatamente stagionata, abbia una resistenza a strappo superiore a 1,5 MPa e a compressione superiore a 25 MPa. L'applicazione è sconsigliata in presenza di infiltrazioni o venute d'acqua.

Irruvidire la superficie del supporto con mezzi meccanici per favorire l'adesione tra rivestimento e supporto. Effettuare una pallinatura o levigatura raggiungendo il calcestruzzo sano e compatto e successivamente aspirare i residui. Eventuali avallamenti, buchi o irregolarità evidenti devono essere ripristinati con la malta rapida da ripristino FLUECO BLITZ o direttamente con MATERICA POOL FONDO se millimetriche.

SUPPORTI SOGGETTI A FORTE RISALITA DI UMDITÀ

Qualora il fondo sia soggetto a importanti fenomeni di risalita di umidità e sali si raccomanda l'applicazione della barriera antirisalita AQUASTOP T 100 con un consumo minimo complessivo di almeno 3 kg/m² (vedi scheda tecnica).

SUPPORTO IN CALCESTRUZZO DI NUOVA REALIZZAZIONE

Su supporti in calcestruzzo nuovi o comunque in buono stato di conservazione è sufficiente una carteggiatura per rimuovere la patina superficiale inassorbente che si forma nelle strutture di nuova costruzione. Sigillare eventuali corpi passanti, punti critici e porre particolare attenzione a punti luce e skimmer.

Valutare accuratamente la qualità e le condizioni del supporto, l'esposizione e il sistema d'impermeabilizzazione;

Composizione tipo di un calcestruzzo per piscina:

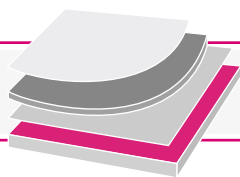
Rapporto A/C (max)	0,52
RcK (min)	35 MPa
Fluidificante DRACRIL 605 (dosaggio minimo)	1% calcolato sul cemento
HYDROBETON	5 kg/m ³
Fibre	FIBERBETON: 0,5 kg/m ³ FIBERFLEX S: 3 kg/m ³

RACCORDI TRA SUPERFICIE VERTICALE E ORIZZONTALE

Realizzare una sguscia di circa 2x2 cm negli angoli e nei raccordi tra superfici verticali e orizzontali con la malta rapida FLUECO BLITZ e arrotondare gli spigoli. La sguscia agevola la posa in opera e facilita la pulizia della vasca.



FASE 1



Primerizzazione della superficie con **WEPOX PRIMER**

Su supporto sano e perfettamente pulito applicare **WEPOX PRIMER** a rullo o pennello. Si consiglia l'applicazione a temperature non inferiori a +10°C. Il consumo varia in funzione della porosità, della coesione del supporto e della temperatura. Solitamente vengono impiegati **20 ÷ 30 g/m² per mano**. Su superfici particolarmente assorbenti applicare **WEPOX PRIMER** in 2 mani. A completa asciugatura di **WEPOX PRIMER** potrà essere applicato il rasante epossicementizio **MATERICA POOL FONDO**.



SPECIFICHE APPLICATIVE



I tempi di lavorabilità e sovrapplicazione variano in funzione delle condizioni ambientali. I tempi indicati sono calcolati a una temperatura di +20°C e umidità relativa del 65%.

PRODOTTO UTILIZZATO:

WEPOX PRIMER

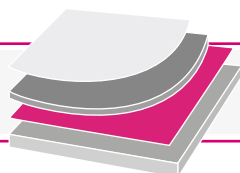
PRIMER EPOSSIDICO BICOMPONENTE IN DISPERSIONE ACQUOSA

WEPOX PRIMER è un formulato a base di resine epossidiche modificate in dispersione acquosa reso emulsionabile da uno specifico agente catalizzatore. Grazie alla sua capacità impregnante e consolidante, WEPOX PRIMER è ideale quale aggrappante per incrementare l'adesione del successivo ciclo di rivestimento continuo per piscine **MATERICA POOL**.

Consumo: 20 ÷ 30 g/m² circa per mano



FASE 2



Preparazione del fondo di posa con **MATERICA POOL FONDO**

Su supporto pulito rasare l'intera superficie con **MATERICA POOL FONDO**. Applicare a spatola o cazzuola un primo strato su supporto adeguatamente pulito e primerizzato come indicato nei paragrafi precedenti. Applicare una seconda mano di **MATERICA POOL FONDO** a completo indurimento della precedente. Carteggiare per regolarizzare la superficie utilizzando carta vetrata con grana 60-80 per eliminare le eventuali creste o riporti di materiale. **MATERICA POOL FONDO** funge anche da mano di aggancio per l'adesione del successivo strato di finitura **MATERICA POOL SURFACE**.



SPECIFICHE APPLICATIVE



I tempi di lavorabilità e sovrapplicazione variano in funzione delle condizioni ambientali. I tempi indicati sono calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%.

PRODOTTO UTILIZZATO:

MATERICA POOL FONDO

RASANTE EPOSSICEMENTIZIO TRASPIRANTE RESISTENTE ALLA CONTROSPINTA

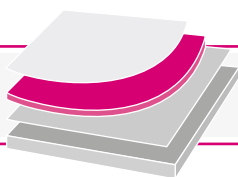
MATERICA POOL FONDO è una malta epossicementizia bicomponente per la preparazione del supporto nel sistema **MATERICA POOL**. La sua speciale formulazione garantisce un'eccezionale adesione su supporti anche umidi. **MATERICA POOL FONDO** presenta elevate caratteristiche meccaniche, di resistenza chimica e all'abrasione, può essere applicato a spatola sia in verticale sia in orizzontale e aderisce perfettamente al supporto, risultando inoltre impermeabile anche in controspinta.

Consumo: 1 ÷ 1,25 kg/m² circa per mano



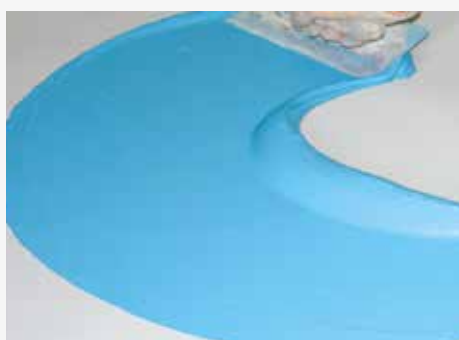


FASE **3**



Applicazione del rivestimento spatolato **MATERICA POOL SURFACE**

Dopo circa 5 ore dall'applicazione del **MATERICA POOL FONDO** carteggiare la superficie con carta vetrata grana 60-80 e depolverare; successivamente applicare un primo strato di **MATERICA POOL SURFACE** a spatola. Inserire la rete di rinforzo alcali-resistente in fibra di vetro **MAGINET** sul prodotto ancora fresco. A indurimento avvenuto della prima mano è consigliato carteggiare la superficie per eliminare le eventuali creste o riporti di materiale. Attendere circa 4-5 ore e applicare il secondo strato di **MATERICA POOL SURFACE** dopo aver adeguatamente pulito e depolverato la superficie fino a totale copertura della rete di rinforzo.



SPECIFICHE APPLICATIVE

 X2	LAVORABILITÀ 50 min.
SOVRAPPLICAZIONE TRA UNA MANO E ALTRA 	ATTESA TRA UNO STRATO E L'ALTRO 
MIN. 4-5 ore MAX. 12 ore	MIN. 8 ore MAX. 24 ore
SPESSORE TOTALE  0,6-0,8 mm	 CARTA VETRATA GRANA 220-320

I tempi di lavorabilità e sovrapplicazione variano in funzione delle condizioni ambientali. I tempi indicati sono calcolati a una temperatura di +20°C e umidità relativa del 65%.

PRODOTTO UTILIZZATO:

MATERICA POOL SURFACE

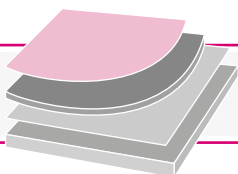
RIVESTIMENTO MATERICO TRASPIRANTE EPOSSICEMENTIZIO BICOMPONENTE

MATERICA POOL SURFACE malta resinosa epossicementizia bicomponente per il rivestimento continuo di vasche e piscine sia nuove che di vecchia costruzione. La sua speciale formulazione garantisce un'eccezionale adesione. **MATERICA POOL SURFACE** garantisce grande resistenza all'abrasione, all'aggressione chimica risultando inoltre impermeabile anche in contropinta. La formulazione epossicementizia inoltre permette la sua applicazione anche in esterno in presenza di climi freddi, pioggia, cicli di gelo e disgelo.

Consumo: 0,5 ÷ 0,7 kg/m² circa per mano



FASE **4**



Protezione finale traspirante, non ingiallente e resistente ai raggi UV
MATERICA POOL PROTETTIVO

A distanza di almeno 8 ore dalla realizzazione della seconda mano di **MATERICA POOL SURFACE** si può procedere all'applicazione della protezione finale **MATERICA POOL PROTETTIVO**. Il prodotto deve essere applicato con rullo a pelo raso in almeno 2 mani incrociate per un consumo complessivo di circa 100÷140 g/m². La seconda mano deve essere applicata a indurimento avvenuto della prima e comunque non oltre le 24 ore.



SPECIFICHE APPLICATIVE

 X2	LAVORABILITÀ 40 min.
SOVRAPPLICAZIONE TRA UNA MANO E ALTRA 	MESSA IN ESERCIZIO 
8 ore	7 giorni
SPESSORE TOTALE  0,1-0,15 mm	

I tempi di lavorabilità e sovrapplicazione variano in funzione delle condizioni ambientali. I tempi indicati sono calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%.

PRODOTTO UTILIZZATO:

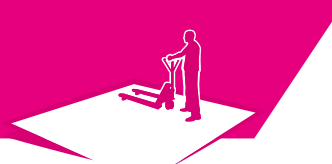
MATERICA POOL PROTETTIVO

RESINA EPOSSIDICA ALIFATICA TRASPIRANTE NON INGIALLENTE

MATERICA POOL PROTETTIVO è una resina epossidica alifatica bicomponente per il trattamento finale del Sistema **MATERICA**. **MATERICA POOL PROTETTIVO** non ingiallisce, è traspirante, e migliora le caratteristiche del rivestimento conferendo una maggior resistenza all'aggressione chimica e ai raggi UV.

Consumo: 50 ÷ 70 g/m² circa per mano





RIEPILOGO DEL CICLO

GIORNO 1

WEPOX PRIMER

CONSUMO:

20 ÷ 30 g/m² circa per mano



GIORNO 2

MATERICA POOL FONDO

CONSUMO:

1 ÷ 1,25 kg/m² circa per mano
2 ÷ 2,5 kg/m² circa in due mani

SPESSORE:

1,3 ÷ 1,6 mm ca.



GIORNO 3

MATERICA POOL SURFACE+MAGINET

CONSUMO:

0,5 ÷ 0,7 kg/m² circa per mano
1 ÷ 1,35 kg/m² circa in due mani

SPESSORE:

0,6 ÷ 0,8 mm ca.



GIORNO 4

MATERICA POOL PROTETTIVO

CONSUMO:

50 ÷ 70 g/m² circa per mano
100 ÷ 140 g/m² circa in due mani

SPESSORE:

0,1 ÷ 0,15 mm ca.



SISTEMA MATERICA POOL

SPESSORE TOTALE MEDIO:

2 ÷ 2,5 mm ca.

TEMPO TOT CICLO:

96 ore ca.



La resa del ciclo applicativo è indicativa e varia in funzione del tipo di supporto e delle condizioni ambientali. A una temperatura compresa tra 15 e i 25°C, umidità relativa del 50% circa e supporto compatto e adeguatamente preparato i consumi indicativi per singolo prodotto.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL SISTEMA

Resistenza chimica	+++
Resistenza all'abrasione	++
Resistenza ai raggi UV	+++
Efficacia antiscivolo	++
Pulibilità	++

Legenda

OTTIMA	+++
BUONA	++
DISCRETA	+





PROTOCOLLO DI PULIZIA E MANUTENZIONE

RIVESTIMENTO DELLA PISCINA REALIZZATO CON IL SISTEMA MATERICA POOL

Premessa

Il sistema **MATERICA POOL** è un sistema a base epossicementizia, in quanto tale presenta un leggero assorbimento e porosità (la stessa che ne garantisce la traspirazione e la tenuta e ne evita il distacco). Va quindi prevenuto il ristagno di agenti aggressivi e a pH pericolosi quali alghe, microrganismi e altro materiale organico contaminante. In ogni caso, le doti di totale "ripristinabilità" del sistema garantiscono la possibilità, con piccoli e veloci interventi di ordinaria manutenzione, di ripristinare la finitura e la protezione trasparente a garanzia di un effetto estetico uniforme e duraturo e di un risultato eccellente e di grandissima durata.

Mantenimento in fase di esercizio: regolazione dei valori di pH e Cloro

La regolare manutenzione della piscina assicura il mantenimento di una buona qualità dell'acqua. Solitamente la soluzione più utilizzata per il trattamento dell'acqua è la clorinatura. Vengono impiegate delle pastiglie di cloro che aumentano il valore del pH e sterilizzano l'acqua. Il valore del pH ideale è compreso tra 7,2 e 7,6. Per evitare un consumo troppo rapido del cloro è consigliato l'utilizzo di uno "stabilizzatore di cloro" che ne rallenta il consumo durante la stagione.

I valori del cloro e del pH possono variare con la temperatura, l'irraggiamento solare, l'inquinamento atmosferico e il numero di bagnanti, quindi devono essere misurati settimanalmente. **Il valore di cloro ottimale è compreso tra 0,6-1,0 mg/l mentre quello del pH è compreso tra 7,2 e 7,6**, valori ideali per il mantenimento del rivestimento, per assicurare una corretta igiene della piscina e per evitare irritazioni della pelle e degli occhi.

Verificare costantemente il corretto funzionamento dell'impianto di filtrazione dell'acqua: il filtro, trattenendo la sporcizia e le impurità, riduce la presenza degli agenti che favoriscono la proliferazione dei batteri e delle alghe.

Mantenimento invernale

Durante la chiusura invernale il manto deve essere protetto al meglio da ogni agente aggressivo (specialmente a carattere di ristagno) contenuto nell'acqua e/o in altro agente di contatto. È pertanto consigliato adottare ogni presidio necessario per mantenere un'acqua con caratteristiche chimiche tali da non compromettere il rivestimento. È quindi raccomandabile l'utilizzo di una copertura durante il periodo di chiusura e nel caso si opti per il mantenimento dell'acqua in vasca è altresì raccomandabile il mantenimento di un funzionamento "di soglia" dell'impianto al fine di prevenire accumuli di materiale organici aggressivi e di mantenere il pH entro il range raccomandato (7,2-7,6).



PROTOCOLLO DI PULIZIA E MANUTENZIONE

RIVESTIMENTO DELLA PISCINA REALIZZATO CON IL SISTEMA MATERICA POOL

Pulizia all'apertura

Caso A: mantenimento dell'acqua invernale

In questo caso la pulizia all'apertura della piscina si effettua semplicemente riattivando i filtri a pieno regime e inserendo il robot con cicli di pulizia successivi e più corti del normale (il robot si intaserà prima); dopo qualche ciclo si può insistere sulle zone più difficili effettuando un'azione meccanica (con spazzola a setole morbide) sulle zone più difficili (spigoli e bordi).

Caso B: pulizia a seguito di svuotamento

Effettuare lo svuotamento assicurandosi che questo non causi un accumulo di sostanze organiche e/o aggressive che risulterebbero pericolose. Pulire il rivestimento a mezzo idropulitrice dosando la pressione e la distanza della lancia in maniera da non compromettere il rivestimento (2-3 atm. a 50-80 cm minimo) con una soluzione di acqua e un detergente delicato per pavimenti. Si può in seguito insistere sulle zone più difficili effettuando un'azione meccanica (con spazzola a setole morbide) sulle zone più difficili (spigoli e bordi). Dopo ogni operazione di pulizia risciacquare con acqua abbondante. Eventuali macchie possono essere trattate (previo test su area piccolissima) con una soluzione al 5-6% di ipoclorito di sodio applicato con un panno morbido con leggeri movimenti circolari. Risciacquare poi con acqua.

Manutenzione ordinaria e ripristino della finitura del rivestimento

A intervalli regolari di circa 3-5 anni, si può procedere al ripristino dello strato di finitura e della protezione trasparente. Con tale semplice e veloce procedura, il rivestimento resta di gradevole effetto estetico e viene preservata la sua durata nel tempo.

NOTE

Il Sistema **MATERICA POOL** è un rivestimento continuo materico posato in opera, pertanto colore, texture e grana possono subire leggere variazioni rispetto al campione di riferimento a seconda della produzione e dell'applicazione.

<http://www.piscinearrigoni.it/materica/index.html>