



# SISTEMA MATERICA POOL

## RIVESTIMENTO MATERICO CONTINUO PER PISCINE DI DESIGN



**MATERICA POOL** è l'innovativo sistema che offre la possibilità di applicare un rivestimento continuo caratterizzato da una texture materica che non solo conferisce una sensazione piacevole al tatto, ma è anche facile da pulire. Il sistema garantisce un'elevata durata nel tempo e una perfetta impermeabilità, anche in presenza di supporti con microfessurazioni. **MATERICA POOL** si distingue per la sua elevata resistenza, l'ottima adesione al supporto e una impermeabilità totale. Queste qualità lo rendono una soluzione versatile e ideale sia per la costruzione di nuove piscine che per il restauro di rivestimenti esistenti che necessitano di riparazione.

Prodotti utilizzati: **MATERICA POOL P S - MATERICA POOL FONDO S - MATERICA POOL SURFACE S - MATERICA POOL PROTETTIVO MONO S**

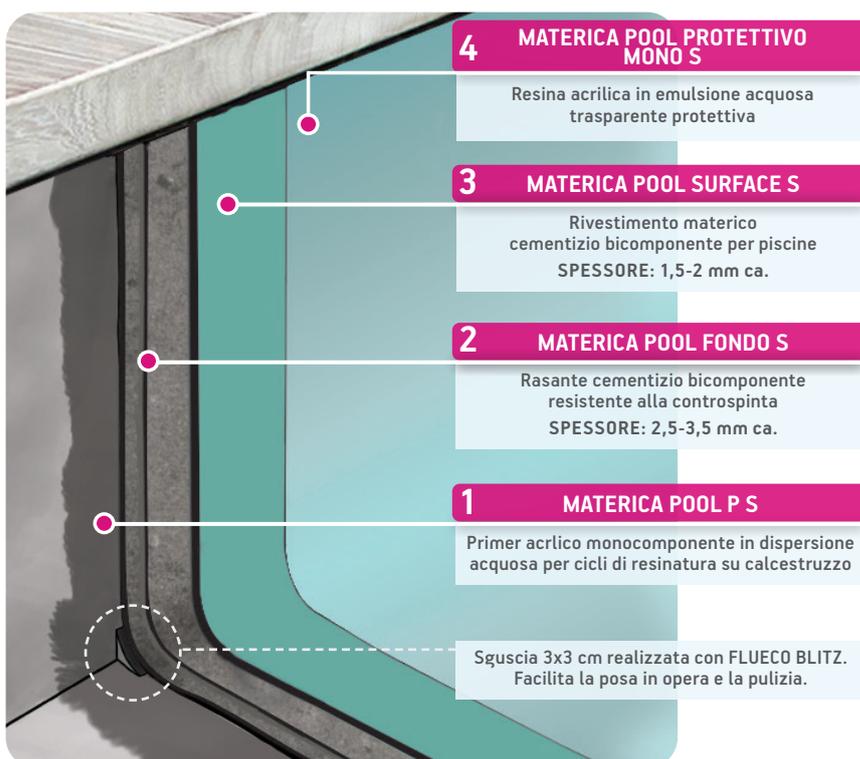
### VANTAGGI

**MATERICA POOL** presenta le seguenti caratteristiche:

- Finitura materica continua per un'estetica unica e inconfondibile.
- Rivestimento resistente e a ridotto spessore, sicuro grazie all'effetto antiscivolo.
- Efficacia impermeabile anche in presenza di supporti umidi.
- Privo di fughe.
- Sistema privo delle problematiche tipiche dei materiali tradizionali (piastrelle e mosaici) che possono scheggiarsi.
- Manutenzione semplice e poco invasiva.
- Possibilità di rinnovare il colore senza necessità di rimozione totale del sistema.
- Rivestimento facilmente punibile, garantisce elevati standard igienici.

### IDEALE PER

- Soluzione ideale per il ripristino di piscine ammalorate, permette di conservare la fisionomia originaria.
- Sistema perfetto per piscine dalla geometria irregolare e dalle forme complesse.





## 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. Non può essere applicato sopra altri microcementi per piscine.

### 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 S se millimetriche.

#### - SUPPORTI SOGGETTI A FORTE RISALITA DI UMIDITÀ

Qualora il fondo sia soggetto a importanti fenomeni di risalita di umidità e sali si raccomanda l'applicazione della barriera antirisalita EPOFONDO 3K con un consumo minimo complessivo di almeno 1 kg/m<sup>2</sup> (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:

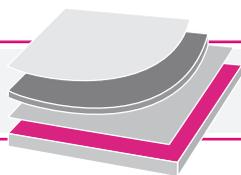
Rapporto A/C (max)	0,52
RcK (min)	35 MPa
Fluidificante DRACRIL 605 (dosaggio minimo)	1% calcolato sul cemento
HYDROBETON	5 kg/m <sup>3</sup>
Fibre	FIBERBETON: 0,5 kg/m <sup>3</sup> FIBERFLEX S: 3 kg/m <sup>3</sup>

### RACCORDI TRA SUPERFICIE VERTICALE E ORIZZONTALE

Realizzare una sguscia di circa 3x3 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 **MATERICA POOL P S**

Su supporto sano e perfettamente pulito applicare **MATERICA POOL P S** a rullo. 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 **0,10 ÷ 0,15 kg/m<sup>2</sup> circa in una mano** in funzione delle condizioni del supporto. Su superfici particolarmente assorbenti applicare **MATERICA POOL P S** in 2 mani. Procedere all'applicazione di **MATERICA POOL FONDO S** prima della completa asciugatura di **MATERICA POOL P S**.



**SPECIFICHE APPLICATIVE**



**X1**  
LAVORABILITÀ  
**3 ore**

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 P S**

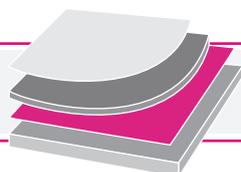
**RESINA ACRILICA A BASE D'ACQUA MONOCOMPONENTE PER PISCINE**

MATERICA POOL P S è una resina acrilica a base d'acqua progettata per il rivestimento di piscine del sistema MATERICA POOL. La sua speciale formulazione garantisce un'eccezionale adesione, durezza e flessibilità alla successiva applicazione di **MATERICA POOL FONDO**, mantenendo la permeabilità al vapore acqueo e l'idrorepellenza.

**Consumo indicativo:** 0,10 ÷ 0,15 kg/m<sup>2</sup> circa in una mano.



**FASE 2**



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

Applicare la prima mano di **MATERICA POOL FONDO S** e lasciare asciugare. Il tempo di asciugatura dipenderà dalle condizioni atmosferiche.

Applicare la seconda mano di **MATERICA POOL FONDO S** e lasciare asciugare per lo stesso tempo della prima mano.



**SPECIFICHE APPLICATIVE**



**X2**  
LAVORABILITÀ  
**30 min.**

**SPESORE TOTALE**  
**2,5-3,5 mm ca.**

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 S**

**RASANTE BICOMPONENTE RESISTENTE ALLA CONTROSPINTA**

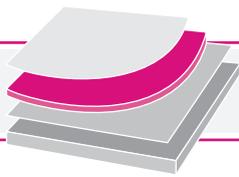
MATERICA POOL fondo S è una malta bicomponente per la regolarizzazione del supporto nel sistema MATERICA POOL. La sua speciale formulazione garantisce un'adesione eccezionale, anche su supporti umidi. MATERICA POOL FONDO S è caratterizzato da ottime proprietà meccaniche, dalla resistenza chimica all'abrasione, può essere applicato a spatola, sia in verticale che in orizzontale. Aderisce perfettamente al supporto, risultando impermeabile anche in controspinta.

**Consumo:** 5,32 kg/m<sup>2</sup> circa in 2 mani



© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

FASE 3



### Applicazione del rivestimento spatolato **MATERICA POOL SURFACE S**

Applicare due mani di **MATERICA POOL SURFACE S** e lasciare asciugare.



#### 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%.

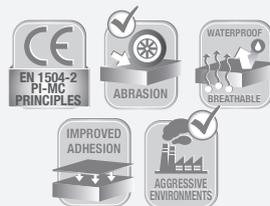
#### PRODOTTO UTILIZZATO:

### MATERICA POOL SURFACE S

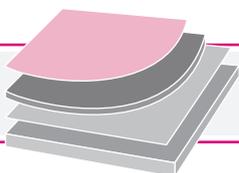
RIVESTIMENTO MATERICO BICOMPONENTE PER PISCINE

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

**Consumo:** 3,94 kg/m<sup>2</sup> circa in due mani



FASE 4

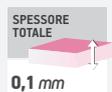


### Protezione finale, non ingiallente e resistente ai raggi UV **MATERICA POOL PROTETTIVO MONO S**

Applicare due mani di **MATERICA POOL PROTETTIVO MONO S** a rullo coprendo completamente tutta la superficie e lasciare asciugare.



#### 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 PROTETTIVO MONO S

RESINA IN EMULSIONE ACQUOSA TRASPARENTE PROTETTIVA

MATERICA POOL PROTETTIVO MONO S è un'emulsione sigillante monocomponente a base d'acqua per il trattamento finale protettivo del Sistema MATERICA POOL. MATERICA POOL PROTETTIVO MONO S non ingiallisce e consolida i rivestimenti, migliorandone le caratteristiche in termini di resistenza all'aggressione chimica e ai raggi UV.

**Consumo:** 0,12 l/m<sup>2</sup> in 2 mani





## RIEPILOGO DEL CICLO

## GIORNO 1

## MATERICA POOL P S

**CONSUMO INDICATIVO:**  
0,10 ÷ 0,15 kg/m<sup>2</sup>  
ca. in una mano.



## GIORNO 2

## MATERICA POOL FONDO S

**CONSUMO:**  
5,32 kg/m<sup>2</sup> ca. in due mani  
**SPESSORE:**  
2,5-3,5 mm ca.



## GIORNO 3

## MATERICA POOL SURFACE S

**CONSUMO:**  
3,94 kg/m<sup>2</sup> ca. in due mani  
**SPESSORE:**  
1,5-2 mm ca.



## GIORNO 4

## MATERICA POOL PROTETTIVO MONO S

**CONSUMO:**  
0,05 ÷ 0,07 l/m<sup>2</sup> ca. per mano  
0,12 l/m<sup>2</sup> in due mani  
**SPESSORE:**  
0,1 mm ca.



## SISTEMA MATERICA POOL

**SPESSORE TOTALE MEDIO:**  
5 mm ca.

**TEMPO TOT CICLO:**  
96 ore ca.



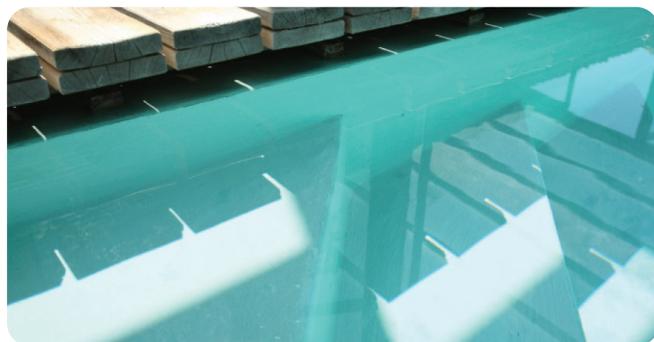
La resa del ciclo applicativo è indicativa e varia in funzione del tipo di supporto e delle condizioni ambientali. A una temperatura compresa tra 15 e i 25°C, umidità relativa del 50% circa e supporto compatto e adeguatamente preparato i consumi indicativi per singolo prodotto.

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL SISTEMA

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

## Legenda

OTTIMA	+++
BUONA	++
DISCRETA	+



## VARIABILITÀ CROMATICA E DI FINITURA NEI RIVESTIMENTI MATERICA

Il Sistema MATERICA POOL è un rivestimento continuo materico posato in opera, pertanto colore, texture e grana possono subire leggere variazioni rispetto a eventuali campioni di riferimento a seconda della produzione e dell'applicazione. Potrebbero verificarsi viraggi di colore in prossimità della linea del pelo dell'acqua e possono manifestarsi variazioni cromatiche caratteristiche del sistema che non ne compromettono le prestazioni.



# PROTOCOLLO DI PULIZIA E MANUTENZIONE

## **RIVESTIMENTO DELLA PISCINA REALIZZATO CON IL SISTEMA MATERICA POOL**

### **Premessa**

Il sistema **MATERICA POOL** è un sistema a base cementizia, 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 intascherà 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 2-4 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.

#### Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito [www.draco-edilizia.it](http://www.draco-edilizia.it), e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.