

AQUAMASTER

IT

La barriera
protettiva
contro l'acqua



LITOKOL®

AQUAMASTER

Aquamaster è la membrana liquida pronta all'uso che non necessita di alcuna preparazione. Una volta essiccata si trasforma in una guaina elastica e impermeabile.



DESTINAZIONE D'USO

La membrana Aquamaster può essere impiegata per:

- Impermeabilizzazione di ambienti umidi in interni ed esterni
- Bagni in ambito residenziale, pubblico/commerciale e industriale
- Box docce
- Centri benessere e vasche idromassaggio
- Balconi, terrazze
- Piscine

SUPPORTI IDONEI

- Calcestruzzo
- Intonaci e massetti cementizi anche a base di Litocem o Litocem Pronto
- Rasature cementizie o a base di Litoplan Smart, Litoplan Rapid
- Autolivellanti cementizi come Litoliv S40 ECO, Litoliv Express, Litoliv Extra 15
- Pannelli in cartongesso
- Pannelli in legno
- Pannelli alleggeriti con rasatura cementizia
- Pannelli in fibrocemento

TUTTI I VANTAGGI DELL'IMPERMEABILIZZANTE PIÙ INNOVATIVO

NO BANDELLE E RETE DI RINFORZO

A differenza delle altre membrane impermeabilizzanti non necessita della rete o tessuto di rinforzo e delle bandelle sigillanti per la protezione degli angoli rendendo più economica e veloce l'installazione.



RIUTILIZZABILE

Il materiale eventualmente avanzato, correttamente conservato, può essere riutilizzato anche a distanza di alcuni mesi evitando inutili sprechi.



RAPIDITÀ DI APPLICAZIONE

- Seconda mano **dopo 30'**.
- Terza mano **dopo 4 h**.
- Superficie piastrellabile **dopo 24 h** con adesivi cementizi C2 o reattivi R2 (EN 12004).

SICURO PER L'APPLICATORE

Prodotto a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, esente da solventi.

Prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) conforme alla classe A+ (Émission dans l'air intérieur - Regolamentazioni francesi). e EC1 Plus secondo Gev Emission Code.



Tutti i requisiti a norma per non far passare una goccia d'acqua



Capacità di Crack-bridging

Il termine crack-bridging esprime la capacità di una membrana impermeabilizzante di resistere senza deterioramenti alla propagazione di crepe dal supporto in funzione della sua elasticità, mantenendo così inalterate le proprietà di tenuta della superficie impermeabilizzata.

La norma EN 14891 stabilisce un requisito di crack-bridging di almeno 0,75 mm misurato a condizioni standard di temperatura, a bassa temperatura (-5°C - classe 01) e a temperatura molto bassa (-20°C - classe 02).

- Capacità di crack-bridging in condizioni normali secondo EN 14891-A.8.3: $\geq 0,75$ mm
- Capacità di crack-bridging a bassa temperatura (-5°C) secondo EN 14891-A.8.3: $\geq 0,75$ mm

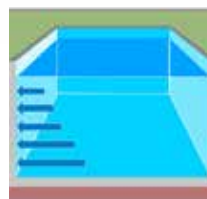
Aquamaster è conforme alla classe DM 01P prodotto impermeabile all'acqua applicato liquido in dispersione con migliorata capacità di crack-bridging a bassa temperatura (-5°C) e resistente al contatto con acqua clorurata secondo la norma europea EN 14891 riguardante i prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrelature di ceramica incollate con adesivi.

Aquamaster è classificato dalla norma come DM 01P

DM= prodotti impermeabili all'acqua applicati liquidi in dispersione normali

01= con migliorata capacità di crack-bridging a bassa temperatura (-5°C)

P= resistente al contatto con acqua clorurata (ad esempio: per utilizzo in piscine)



Impermeabilità all'acqua in pressione positiva

secondo EN 14891-A7 (150 kPa per 7 giorni):

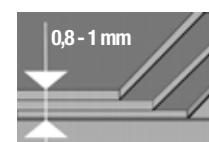
nessuna penetrazione

aumento di peso < 20 grammi

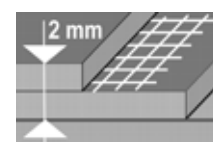
(la condizione di spinta idrostatica positiva si verifica quando il liquido esercita la pressione in modo diretto sul rivestimento che viene quindi compresso sul supporto)

Comparazione spessore di applicazione

A parità di prestazioni, Aquamaster utilizza la metà dello spessore di una normale malta cementizia bicomponente.



Aquamaster
(tre mani, spessore finale di materiale secco 0,8 - 1 mm.)



Malta cementizia
bicomponente (due mani con rete di rinforzo, spessore totale 2 mm.)

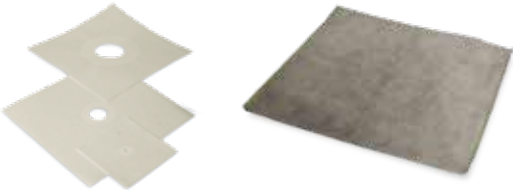
Applicazione di Aquamaster a rullo



Posa di mosaici o piastrelle ceramiche dopo 24 h dall'ultima mano di Aquamaster.



Nei passaggi di tubi, scarichi, faretti, posizionare i pezzi speciali di tenuta Litoband SK, Pipes Collar e Litoband SK Self-Adhesive Drains Collar.

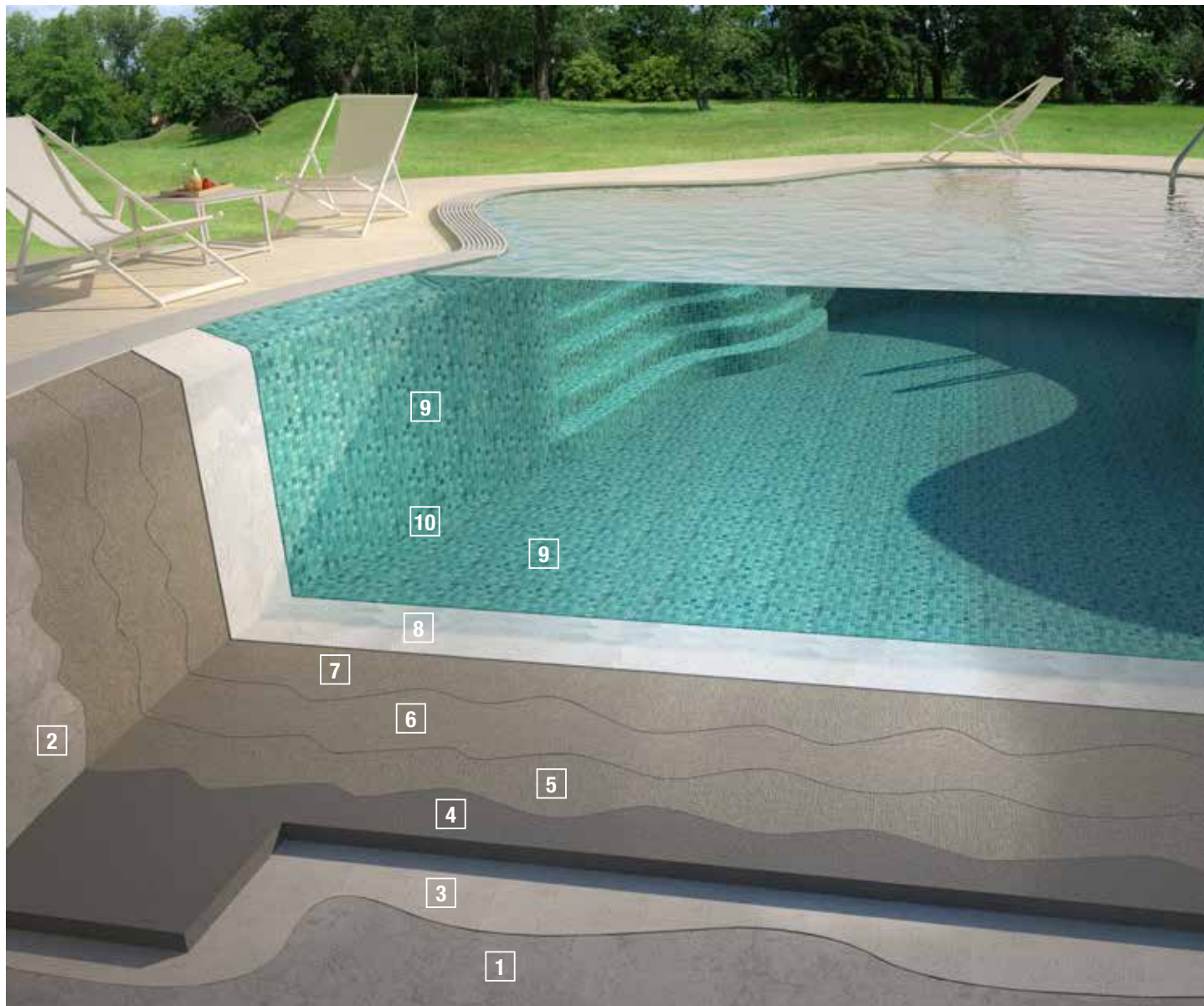


DATI APPLICATIVI	
Applicazione	Rullo, pennello o spatola liscia in acciaio
Temperature di applicazione	Da +5°C a +35°C
Spessore totale da applicare in tre mani successive	0,8 - 1 mm
Tempo di essiccazione a t = +23°C	1^ mano: 30 minuti – 2^ mano: 4 ore
Pulizia	Con acqua a prodotto fresco.
Consumo	1,6 - 2,3 kg/m²
Tempo di attesa per la posa delle ceramiche	Almeno 24 ore dall'ultima mano.

CONSUMI (kg/m²)				
Supporti	1^ mano (dil.10%)	2^ mano	3^ mano	Consumo totale
Massetti cementizi, massetti a base di Litocem/Litocem Pronto.	0,7	0,8	0,8	2,3
Rasanti cementizi, Litoplan Smart, Litoplan Rapid, pannelli alleggeriti con rasature cementizie.	0,35	0,8	0,8	1,95
Cartongesso, pannelli in legno, calcestruzzo, pannelli in fibrocemento, autolivellanti cementizi.	-	0,8	0,8	1,6

PRESTAZIONI	
Impermeabilità all'acqua in pressione positiva secondo EN 14891-A7 (150 kPa per 7 giorni)	Nessuna penetrazione aumento di peso < 20 grammi
Adesione a trazione iniziale secondo EN 14891-A.6.2	= 0,5 N/mm²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua secondo EN 14891-A.6.3	= 0,5 N/mm²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico secondo EN 14891-A.6.5	= 0,5 N/mm²
Adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo secondo EN 14891-A.6.6	= 0,5 N/mm²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata secondo EN 14891-A.6.7	= 0,5 N/mm²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce secondo EN 14891-A.6.9	= 0,5 N/mm²
Capacità di crack bridging in condizioni normali secondo EN 14891-A.8.2	= 0,75 mm
Capacità di crack bridging a bassa temperatura (-5°C) secondo EN 14891-A.8.3	= 0,75 mm
Temperature di esercizio	Da - 10°C a +90°C





1 - STRUTTURA IN CEMENTO ARMATO

2 - LITOPLAN SMART

3 - BOIACCA ADESIVA A BASE DI IDROKOL X20

(applicata a pennello e costituita da 3 parti in peso di cemento Portland + 1 parte in peso di acqua + 1 parte in peso di IDROKOL X20)

4 - MASSETTO IN LITOCHEM o LITOCHEM PRONTO

5 - AQUAMASTER (prima mano diluita con il 10% acqua)

6 - AQUAMASTER (seconda mano)

7 - AQUAMASTER (terza mano)

8 - LITOPUS K55

9 - STARLIKE® EVO o LITOCHEM 1-6 (stuccatura fughe)

10 - OTTOPRIMER 1218 + OTTOSEAL S70

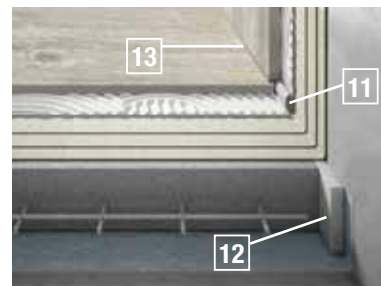


- 1 - Pannelli alleggeriti in polistirene estruso rivestiti superficialmente
- 2 - AQUAMASTER (prima mano diluita con il 10% acqua)
- 3 - AQUAMASTER (seconda mano)
- 4 - AQUAMASTER (terza mano)
- 5 - LITOPLUS K55, HYPERFLEX K100, LITOElastic EVO, STARLIKE® EVO (utilizzato come adesivo)
- 6 - STARLIKE® EVO o LITOCHROM 1-6 (stuccatura fughe)
- 7 - OTTOPRIMER 1218 + OTTOSEAL S70



- 1 - SOLETTA DI CALCESTRUZZO
- 2 - BARRIERA AL VAPORE
- 3 - MASSETTO IN LITOCÉM o LITOCÉM PRONTO (in pendenza)
- 4 - LITOBAND SK Self-Adhesive Drains Collar
- 5 - AQUAMASTER (prima mano diluita con il 10% acqua)
- 6 - AQUAMASTER (seconda mano)
- 7 - AQUAMASTER (terza mano)
- 8 - SUPERFLEX K77, HYPERFLEX K100
- 9 - GIUNTO DI FRAZIONAMENTO IMPERMEABILIZZATO
- 10 - STARLIKE® EVO o LITOCHROM 3-15 (stuccatura fughe)
- 11 - LITOGAP
- 12 - LITOSIDE
- 13 - OTTOPRIMER 1216 + OTTOSEAL S70 (giunto perimetrale)

Giunto perimetrale





LITOKOL®



Litokol S.p.A.

Via Falcone 13/1 - 42048 Rubiera (RE) - Italy

Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150

info@litokol.it www.litokol.it