

AQUAMASTER

ES

La barrera
protectora
contra el agua



LITOKOL®

AQUAMASTER

Aquamaster es la membrana líquida lista para usar que no necesita ninguna preparación. Una vez seca, se convierte en una funda elástica e impermeable.



USO PREVISTO

La membrana Aquamaster se puede utilizar para:

- Impermeabilización de ambientes húmedos en interiores y exteriores
- Baños en ámbito residencial, público o comercial e industrial
- Cabinas de ducha
- Centros de bienestar y bañeras de hidromasaje
- Balcones, terrazas
- Piscinas

SOPORTES IDÓNEOS

- Hormigón
- Enlucidos y soleras cementicias también a base de Litocem o Litocem Pronto
- Enrasados cementicios o a base de Litoplan Smart, Litoplan Rapid
- Autonivelantes cementicios como Litoliv S40 ECO, Litoliv Express, Litoliv Extra 15
- Paneles de cartón-yeso
- Paneles de madera
- Paneles aligerados con enrasado cementicio
- Paneles en fibrocemento

TODAS LAS VENTAJAS DEL IMPERMEABILIZANTE MÁS INNOVADOR

NO HAY BANDAS NI MALLA DE REFUERZO

A diferencia de otras membranas impermeabilizantes, no requiere malla ni tejido de refuerzo ni bandas de sellado para proteger las esquinas, lo que hace que la instalación sea más rápida y económica.



REUTILIZABLE

Cualquier material avanzado, debidamente almacenado, puede ser reutilizado incluso después de unos meses evitando desperdicios innecesarios.



RAPIDEZ DE APLICACIÓN

- Segunda mano **tras 30'**.
- Tercera mano **tras 4 h**.
- Superficie alicatable **después de 24 h** con adhesivos cementicios C2 o reactivos R2 (EN 12004).

SEGURO PARA EL APLICADOR

Producto libre de resinas sintéticas libres de disolventes en dispersión acuosa.

Producto de muy baja emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOC) conforme a la clase A+ (Émission dans l'air intérieur - Normativa francesa). y EC1 Plus de acuerdo con Gev Emission.



Todos los requisitos para evitar el paso de una gota de agua



*Aquamaster cumple con la clase DM 01P **producto impermeable con aplicación de dispersión líquida y capacidad mejorada de puentado de grietas a baja temperatura (-5° C) y resistente al contacto con agua clorada** según la norma europea EN 14891 sobre productos de impermeabilización de aplicación líquida para ser utilizados bajo alicatados cerámicos encolados con adhesivos.*

Aquamaster está clasificado por el estándar como DM 01P

***CM=** productos impermeables al agua aplicados líquidos en dispersión normal*

***01=** con capacidad mejorada de puentado de grietas a baja temperatura (-5 °C)*

***P=** resistente al contacto con agua clorada (por ejemplo: para su uso en piscinas)*

Capacidad de puentado de grietas

El término puentado de grietas expresa la capacidad de una membrana impermeabilizante de soportar sin deterioro la propagación de grietas desde el sustrato en función de su elasticidad, manteniendo así las propiedades de sellado de la superficie impermeabilizada. La norma EN 14891 establece un requisito de puentado de grietas de al menos 0,75 mm medido en condiciones de temperatura estándar, a baja temperatura (-5 °C - clase 01) y a muy baja temperatura (-20 °C - clase 02).

- Capacidad de puentado de grietas en condiciones normales de acuerdo con EN 14891-A.8.3: $\geq 0,75$ mm
- Capacidad de puentado de grietas a baja temperatura (-5 °C) de acuerdo con la norma EN 14891-A.8.3: $\geq 0,75$ mm

Impermeable al agua en presión positiva

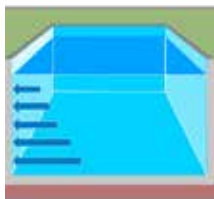
de acuerdo con la norma EN 14891-A7

(150 kPa por 7 días):

ninguna penetración

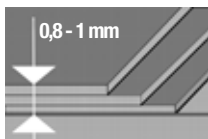
aumento de peso <20 gramos

(la condición de empuje hidrostático positivo se produce cuando el líquido ejerce presión directamente sobre el revestimiento que luego se comprime en el soporte)

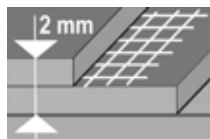


Comparación del grosor de aplicación

Por el mismo rendimiento, Aquamaster utiliza la mitad del grosor de un mortero cementicio normal bicomponente.



*Aquamaster
(tres manos, grosor final del material seco 0,8 - 1 mm)*



Mortero cementicio bicomponente (dos manos con malla de refuerzo, grosor total 2 mm)

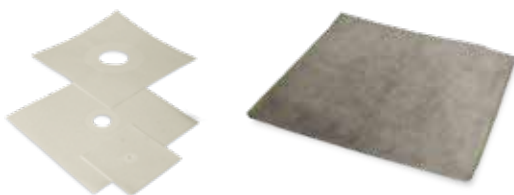
Aplicación de Aquamaster con rodillo



Colocación de mosaicos o baldosas cerámicas después de 24 horas de la última mano de Aquamaster.



En pasos de tubos, desagües, faros, colocar las piezas especiales de estanqueidad Litoband SK Pipes Collar y Litoband SK Self-Adhesive Drains Collar.

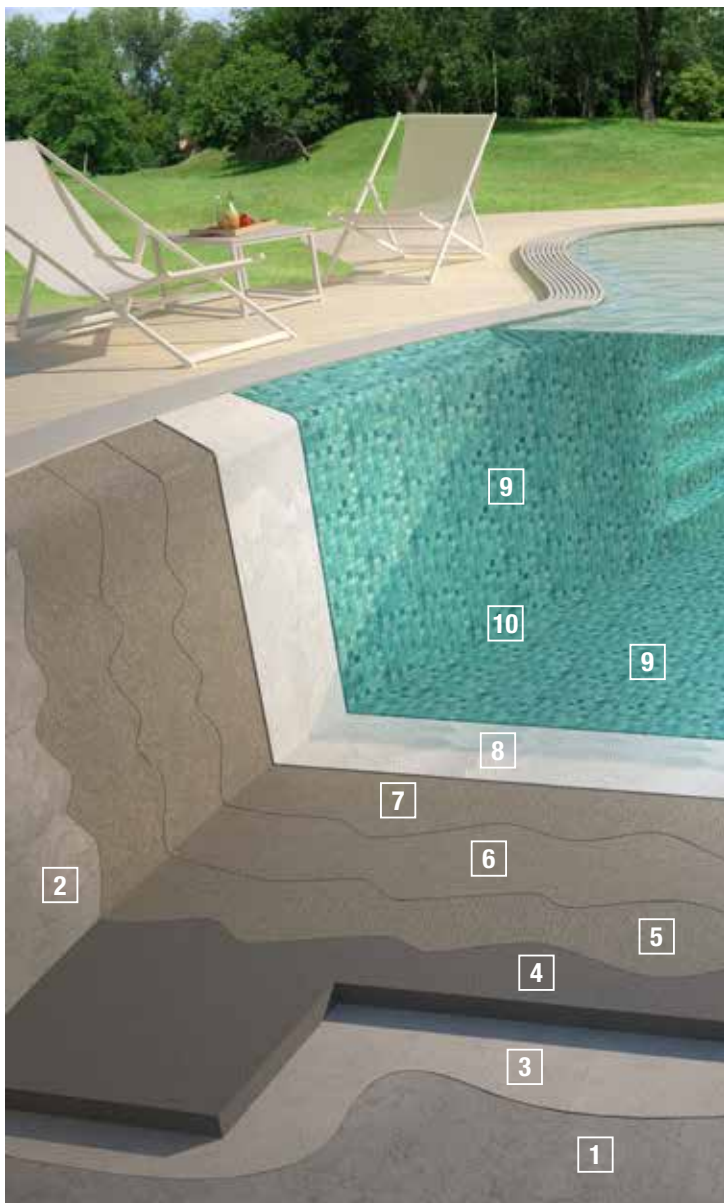


DATOS DE APLICACIÓN	
Aplicación	Rodillo, cepillo o llana lisa de acero
Temperaturas de aplicación	De +5 °C a +35 °C
Grosor total para aplicar en tres manos sucesivas	0,8 - 1 mm
Tiempo de secado a t = +23 °C	1ª mano: 30 minutos – 2ª mano: 4 horas
Limpieza	Con agua, con producto fresco.
Consumo	1,6 - 2,3 kg/m²
Tiempo de espera para la colocación de la cerámica	Al menos 24 horas de la última mano.

CONSUMOS (kg/m²)				
Soportes	1ª mano (dil. 10 %)	2ª mano	3ª mano	Consumo total
Soleras cementicias, soleras a base de Litocem/Litocem Pronto.	0,7	0,8	0,8	2,3
Morteros decorativos cementicios, Litoplan Smart, Litoplan Rapid, paneles aligerados con enrasado cementicio.	0,35	0,8	0,8	1,95
Cartón-yeso, paneles de madera, hormigón, paneles de fibrocemento, autonivelantes cementicios.	-	0,8	0,8	1,6

PRESTACIONES	
Impermeable al agua en presión positiva de acuerdo con la norma EN 14891-A7 (150 kPa por 7 días)	Ninguna penetración aumento de peso <20 gramos
Adhesión a tracción inicial de acuerdo EN 14891-A.6.2	= 0,5 N/mm²
Adhesión a tracción después de la inmersión en agua de acuerdo con EN 14891-A.6.3	= 0,5 N/mm²
Adhesión a la tracción tras el envejecimiento térmico de acuerdo con EN 14891-A.6.5	= 0,5 N/mm²
Adhesión a la tracción después de ciclos de congelación-descongelación de acuerdo con EN 14891-A.6.6	= 0,5 N/mm²
Adhesión a la tracción tras contacto con agua clorada de acuerdo con EN 14891-A.6.7	= 0,5 N/mm²
Adhesión a la tracción tras contacto con agua de cal de acuerdo con EN 14891-A.6.9	= 0,5 N/mm²
Capacidad de puenteado de grietas en condiciones normales de acuerdo con EN 14891-A.8.2	= 0,75 mm
Capacidad de puenteado de grietas a baja temperatura (-5 °C) de acuerdo con la norma EN 14891-A.8.3	= 0,75 mm
Temperaturas de trabajo	De - 10 °C a +90 °C





1 - ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO

2 - LITOPLAN SMART

3 - LECHADA ADHESIVA A BASE DE IDROKOL X20

(aplicado con brocha y compuesto de 3 partes en peso de cemento Portland + 1 parte en peso de agua + 1 parte en peso de IDROKOL X20)

4 - SOLERA EN LITOCEM o LITOCEM PRONTO

5 - AQUAMASTER (primera mano diluida con el 10 % de agua)



- 6 - AQUAMASTER (segunda mano)**
- 7 - AQUAMASTER (tercera mano)**
- 8 - LITOPPLUS K55**
- 9 - STARLIKE® EVO o LITOCHROM 1-6 (rejuntado de juntas)**
- 10 - OTTOPRIMER 1218 + OTTOSEAL S70**



- 1** - *Paneles aligerados de poliestireno extruido con revestimiento superficial*
- 2** - *AQUAMASTER (primera mano diluida con el 10 % de agua)*
- 3** - *AQUAMASTER (segunda mano)*
- 4** - *AQUAMASTER (tercera mano)*
- 5** - *LITOPUS K55, HYPERFLEX K100, LITOELASTIC EVO, STARLIKE® EVO (utilizado como adhesivo)*
- 6** - *STARLIKE® EVO o LITOCHROM 1-6 (rejuntado de juntas)*
- 7** - *OTTOPRIMER 1218 + OTTOSEAL S70*



- 1 - LOSA DE HORMIGÓN**
- 2 - BARRERA DE VAPOR**
- 3 - SOLERA EN LITOCER o LITOCER PRONTO (en pendiente)**
- 4 - LITOBAND SK Self-Adhesive Drains Collar**
- 5 - AQUAMASTER (primera mano diluida con el 10 % de agua)**

6 - AQUAMASTER (segunda mano)

7 - AQUAMASTER (tercera mano)

8 - SUPERFLEX K77, HYPERFLEX K100

9 - JUNTAS DE FRACCIONAMIENTO IMPERMEABILIZADO

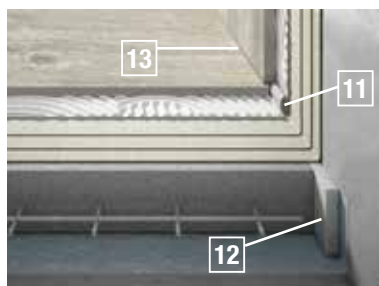
10 - STARLIKE® EVO o LITOCHROM 3-15 (rejuntado de juntas)

11 - LITOGAP

12 - LITOSIDE

13 - OTTOPRIMER 1216 + OTTOSEAL S70 (junta perimetral)

Junta perimetral





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