

AQUAMASTER

DE

Die Schutzbarriere gegen Wasser



LITOKOL®

AQUAMASTER

Aquamaster ist eine gebrauchsfertige Flüssigmembran, die keine Vorbereitung erfordert. Nach der Trocknung verwandelt sie sich in eine elastische und wasserdichte Schutzschicht.



ANWENDUNGSBEREICHE

Die Membran Aquamaster kann für Folgendes eingesetzt werden:

- Abdichtung von feuchten Umgebungen in Innen- und Außenbereichen
- Bäder in Wohnbereichen, in öffentlichen und Handels- und Industriebereichen
- Duschcabinen
- Wellnesszentren und Whirlpools
- Balkone, Terrassen
- Schwimmbäder

GEEIGNETE TRÄGER

- Beton
- Zementputze und -estriche, auch auf Basis von Litocem oder Litocem Pronto
- Zement-Spachtelmassen oder Spachtelmassen auf Basis von Litoplan Smart, Litoplan Rapid
- Selbstnivellierende Zementmasse wie Litoliv S40 ECO, Litoliv Express, Litoliv Extra 15
- Gipskartonplatten
- Holzplatten
- Leichtbauplatten mit Zement-Spachtelmasse
- Faserzementplatten

ALLE VORTEILE DES INNOVATIVSTEN DICHSTOFFS

KEINE VERSIEGELUNGSSTREIFEN UND VERSTÄRKUNGSGITTER

Zum Unterschied zu anderen abdichtenden Membranen erfordert er kein Gitter oder Gewebe zur Verstärkung und Versiegelungsstreifen zum Schutz der Ecken und macht somit die Installation günstiger und schneller.

WIEDERVERWENDBAR

Das restliche Material kann, korrekt aufbewahrt, auch nach einigen Monaten noch verwendet und so unnötige Verschwendung vermieden werden.

SCHNELLIGKEIT DER ANWENDUNG

- Zweite Schicht **nach 30'**.
- Dritte Schicht **nach 4 h**.
- Die Oberfläche kann **nach 24 h** mit Zementklebern C2 oder Reaktionsklebstoffen R2 (EN 12004) gefliest werden.

SICHER FÜR DEN ANWENDER

Produkt auf Basis von Kunstharzen in Wasser-Dispersion, frei von Lösungsmitteln.

Produkt mit sehr geringer Emission von flüchtigen organischen Stoffen (VOC) konform mit der Klasse A+ (Émission dans l'air intérieur - française Vorschriften) und EC1 Plus gemäß Gev Emicode.



Alle vorschriftsmäßigen Anforderungen, um keinen Wassertropfen durchzulassen

DM01P
EN 14891

Vermögen des Crack-bridging

Der Begriff crack-bridging drückt die Fähigkeit einer wasserdichten Membran aus, ohne Beeinträchtigung der Ausbreitung von Rissen aus dem Untergrund in Abhängigkeit von ihrer Elastizität standzuhalten und so die Dichtungseigenschaften der wasserdichten Oberfläche zu erhalten.

Die Norm EN 14891 legt eine Anforderung des crack-bridging von mindestens 0,75 mm fest, gemessen bei Standardtemperaturbedingungen, bei niedriger Temperatur (-5°C - Klasse 01) und bei sehr niedriger Temperatur (-20°C - Klasse 02).

- Vermögen des Crack-bridging unter normalen Bedingungen gemäß EN 14891-A.8.3: $\geq 0,75$ mm
- Vermögen des Crack-bridging bei niedriger Temperatur (-5°C) gemäß EN 14891-A.8.3: $\geq 0,75$ mm

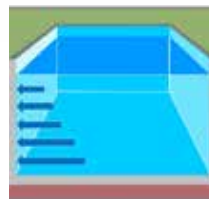
Aquamaster entspricht der Klasse DM 01P **einem wasserundurchlässigen flüssigen Dispersionsprodukt mit verbessertem Vermögen des crack-bridging bei niedrigen Temperaturen (-5°C) und beständig gegen gechlortes Wasser** gemäß der europäischen Norm EN 14891 über flüssig aufgetragene Abdichtungsprodukte für Keramikfliesen, die mit Klebstoffen verklebt sind.

Aquamaster wird von der Norm als DM 01P eingestuft

DM= wasserundurchlässige Produkte, die flüssig in normalen Dispersionsen angewendet werden

01= mit verbessertem Vermögen des crack-bridging bei niedriger Temperatur (-5°C)

P= beständig gegen gechlortes Wasser (zum Beispiel: Für den Einsatz in Schwimmbädern)



Wasserundurchlässigkeit unter positivem Druck

gemäß EN 14891-A7 (150 kPa für 7 Tage):

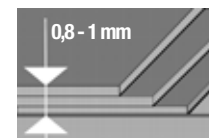
keine Penetration

Gewichtserhöhung < 20 Gramm

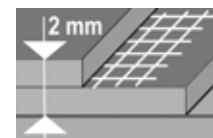
(der Zustand des positiven hydrostatischen Schubs tritt ein, wenn die Flüssigkeit den Druck direkt auf die Beschichtung ausübt, die dann auf den Untergrund komprimiert wird)

Vergleich der Auftragsdicke

Bei gleichen Leistungen verwendet Aquamaster die halbe Dicke eines normalen Zweikomponenten-Zementmörtels.



Aquamaster
(drei Schichten, endgültige Dicke des trockenen Materials 0,8 - 1 mm.)



Zweikomponenten-Zementmörtel (zwei Schichten mit Verstärkungsgitter, Gesamtdicke 2 mm.)

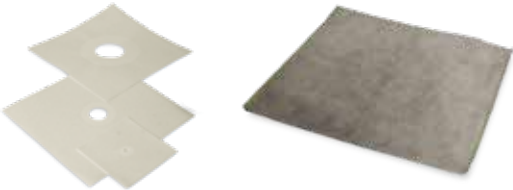
Auftragen von Aquamaster mit Roller



Verlegung von Mosaiken oder Keramikfliesen nach 24 h nach dem Auftragen der letzten Schicht von Aquamaster.



Bei Durchgängen von Rohren, Abläufen, Scheinwerfern usw. müssen die Spezialabdichtungsteile Litoband SK, Pipes Collar und Litoband SK Self-Adhesive Drains Collar positioniert werden.

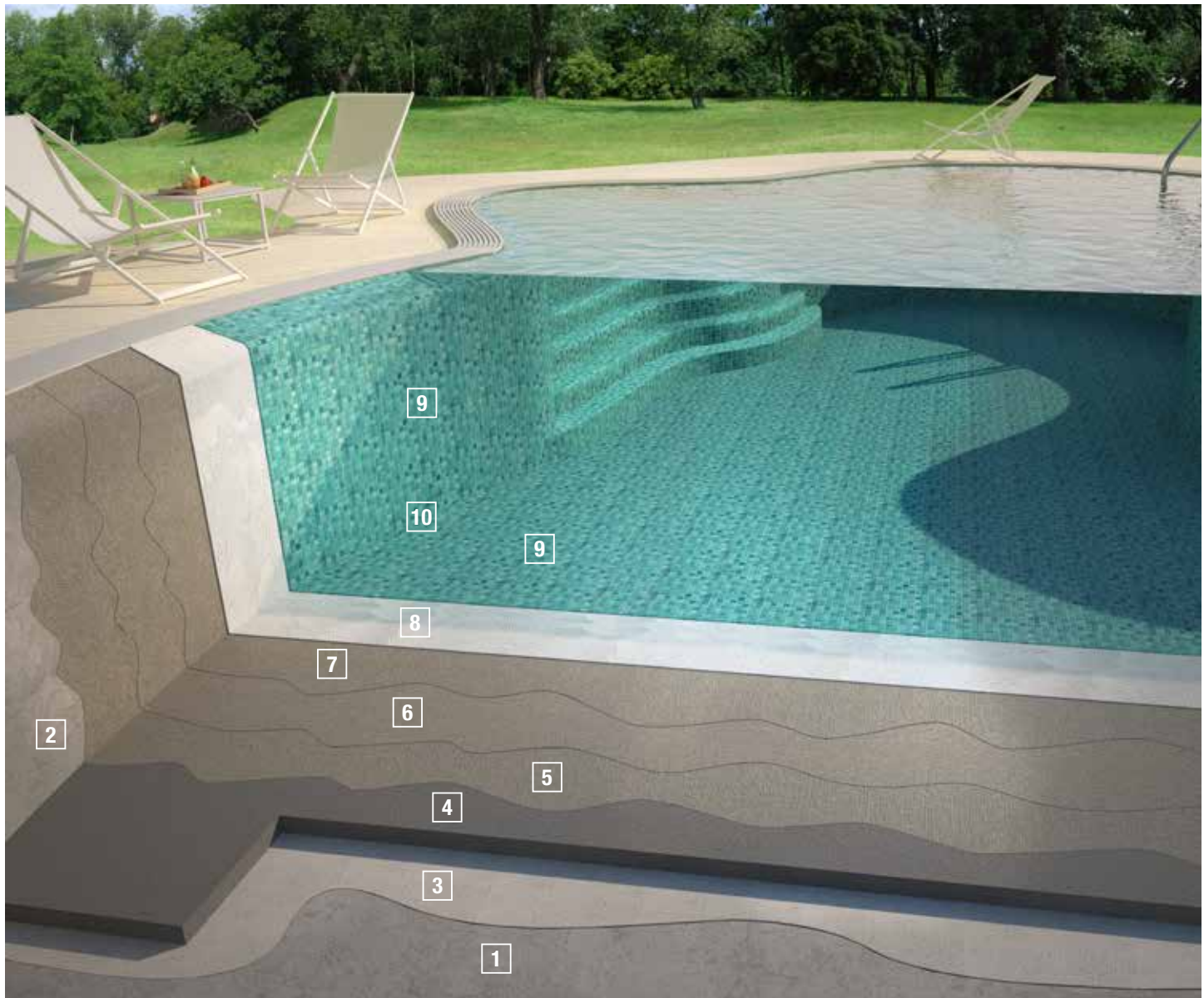


ANWENDUNGSHINWEISE	
Anwendung	Roller, Pinsel oder glatte Spachtel aus Stahl
Anwendungstemperaturen	Zwischen +5 °C und +35 °C
Aufzutragende Gesamtdicke mit drei aufeinanderfolgenden Schichten	0,8 - 1 mm.
Trocknungszeit bei t = +23°C	1. Schicht: 30 Minuten – 2. Schicht: 4 Stunden
Reinigung	Wenn das Produkt noch nicht eingetrocknet ist mit frischem Wasser
Verbrauch	1,6 - 2,3 kg/m²
Wartezeit zur Verlegung der Keramiken	Mindestens 24 Stunden nach dem Auftragen der letzten Schicht.

VERBRAUCH (kg/m²)				
Untergründe	1. Schicht (10% verd.)	2. Schicht	3. Schicht	Gesamtverbrauch
Zementestriche, Estriche auf Basis von Litocem/Litocem Pronto.	0,7	0,8	0,8	2,3
Zement-Spachtelmassen, Litoplan Smart, Litoplan Rapid, Leichtbauplatten mit Zement-Spachtelmassen.	0,35	0,8	0,8	1,95
Gipskarton, Holzplatten, Beton, Faserzementplatten, selbstnivellierende Zementmassen.	-	0,8	0,8	1,6

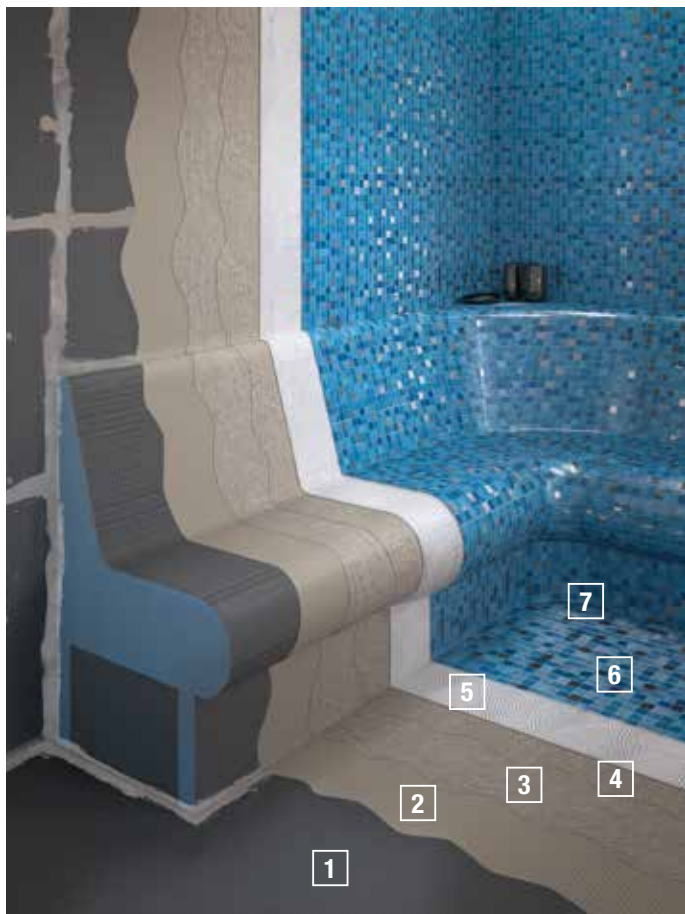
LEISTUNGSMERKMALE	
Wasserundurchlässigkeit unter positivem Druck gemäß EN 14891-A7 (150 kPa für 7 Tage)	Keine Penetration Gewichtserhöhung < 20 Gramm
Anfängliches Zughaftvermögen gemäß EN 14891-A.6.2	= 0,5 N/mm²
Zughaftvermögen nach Eintauchen in Wasser gemäß EN 14891-A.6.3	= 0,5 N/mm²
Zughaftvermögen nach thermischer Alterung gemäß EN 14891-A.6.5	= 0,5 N/mm²
Zughaftvermögen nach Frost-Tau-Zyklen gemäß EN 14891-A.6.6	= 0,5 N/mm²
Zughaftvermögen nach dem Kontakt mit gechlortem Wasser gemäß EN 14891-A.6.7	= 0,5 N/mm²
Zughaftvermögen nach dem Kontakt mit Kalkwasser gemäß EN 14891-A.6.9	= 0,5 N/mm²
Vermögen des Crack-bridging unter normalen Bedingungen gemäß EN 14891-A.8.2	= 0,75 mm
Vermögen des Crack-bridging bei niedriger Temperatur (-5°C) gemäß EN 14891-A.8.3	= 0,75 mm
Zulässige Temperatur	Von – 10°C bis +90°C





- 1 - STAHLBETONSKELETT
- 2 - LITOPLAN SMART
- 3 - HAFTSCHLÄMME MIT IDROKOL X20
(mit dem Pinsel aufgetragen und bestehend aus 3 Gewichtsteilen
Portlandzement + 1 Gewichtsteil Wasser + 1 Gewichtsteil IDROKOL X20)
- 4 - ESTRICH AUS LITOCHEM oder LITOCHEM PRONTO

- 5 - AQUAMASTER (erste Schicht mit 10% Wasser verdünnt)
- 6 - AQUAMASTER (zweite Schicht)
- 7 - AQUAMASTER (dritte Schicht)
- 8 - LITOPLUS K55
- 9 - STARLIKE® EVO oder LITOCHEM 1-6 (Verfugung)
- 10 - OTTOPRIMER 1218 + OTTOSEAL S70

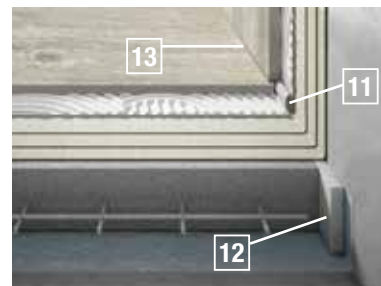


- 1 - Leichtbauplatten aus extrudiertem Polystyrol mit Oberflächenbeschichtung
- 2 - AQUAMASTER (erste Schicht mit 10% Wasser verdünnt)
- 3 - AQUAMASTER (zweite Schicht)
- 4 - AQUAMASTER (dritte Schicht)
- 5 - LITOPLUS K55, HYPERFLEX K100, LITOELASTIC EVO, STARLIKE® EVO (als Klebstoff verwendet)
- 6 - STARLIKE® EVO oder LITOCHROM 1-6 (Verfugung)
- 7 - OTTOPRIMER 1218 + OTTOSEAL S70



- 1 - BETONDECKE
- 2 - DAMPFBARRIERE
- 3 - ESTRICH AUS LITOCERM oder LITOCERM PRONTO (bei Neigung)
- 4 - LITOBAND SK Self-Adhesive Drains Collar
- 5 - AQUAMASTER (erste Schicht mit 10% Wasser verdünnt)
- 6 - AQUAMASTER (zweite Schicht)
- 7 - AQUAMASTER (dritte Schicht)
- 8 - SUPERFLEX K77, HYPERFLEX K100
- 9 - ABGEDICHTETES TRENNFUGENPROFIL

Randfugenprofil



- 10 - STARLIKE® EVO oder LITOCHROM 3-15 (Verfugung)
- 11 - LITOGAP
- 12 - LITOSIDE
- 13 - OTTOPRIMER 1216 + OTTOSEAL S70 (Randfugenprofil)



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