

AQUAMASTER

FR

La barrière
de protection
contre l'eau



LITOKOL®

AQUAMASTER

Aquamaster est une membrane liquide prête à l'emploi ne nécessitant aucune préparation. Une fois sèche elle se transforme en une gaine élastique et imperméable.



UTILISATION PRÉVUE

La membrane Aquamaster peut être utilisée pour:

- L'imperméabilisation de pièces humides d'intérieur et d'extérieur
- Les salles de bain en milieu résidentiel, public/commercial et industriel
- Les cabines douche
- Les centres de bien-être et les jacuzzis
- Les balcons et les terrasses
- Les piscines

SUPPORTS ADÉQUATS

- Béton
- Enduits et chapes à base de ciment même à base de Litocem ou Litocem Pronto
- Rasages au ciment ou à base de Litoplan Smart, Litoplan Rapid
- Produits autolissants à base de ciment tels que Litoliv S40 ECO, Litoliv Express,
- Litoliv Extra 15
- Panneaux en placoplâtre
- Panneaux en bois
- Panneaux allégés avec rasages au ciment
- Panneaux en fibrociment.

TOUS LES AVANTAGES DU PRODUIT IMPERMÉABILISANT LE PLUS INNOVANT.

PAS BESOIN DE BANDES NI DE TREILLIS DE RENFORCEMENT

Contrairement aux autres membranes imperméabilisantes, elle ne nécessite aucun treillis ou tissu de renfort et aucune bande de scellage pour la protection des angles; grâce à cela, l'installation est plus rapide et économique.

RÉUTILISABLE

Le reste du produit, bien conservé, peut être réutilisé même après quelques mois, évitant ainsi tout gaspillage inutile.

APPLICATION RAPIDE

- Deuxième couche après 30 minutes.
- Troisième couche après 4 h.
- Surface à carrelers après 24 h avec des adhésifs à base de ciment C2 ou réactifs R2 (EN 12004).

PRODUIT SÛR POUR L'OPÉRATEUR

Produit à base de résines synthétiques en dispersion aqueuse, exempt de solvants. Produit à très faible émission de composés organiques volatils (VOC) conforme à la classe A+ (Réglementation Française), et EC1 Plus dans Gev Emicode.



**Toutes les conditions à norme
pour ne pas faire passer
les gouttes d'eau**



Aquamaster est conforme à la classe DM 01P « produit imperméable à l'eau appliqué sous forme liquide en dispersion avec une aptitude accrue au pontage des fissures (crackbridging) à basse température (-5°C) et résistant au contact avec de l'eau chlorurée » conformément à la norme européenne EN 14891 sur les produits d'imperméabilisation appliqués sous forme liquide utilisés sous du carrelage collé au moyen d'adhésifs.

Aquamaster est classé dans la norme DM 01P

DM= produits imperméables à l'eau appliqués liquides en dispersion normale

01= avec une aptitude accrue au pontage des fissures (crack-bridging) à basse température (-5°C)

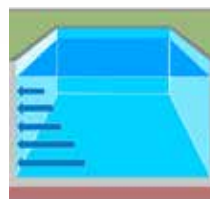
P= résistant au contact avec de l'eau chlorurée (ex.: pour l'utilisation en piscines)in piscine).

Aptitude au pontage des fissures (crack-bridging)

Le terme crack-bridging exprime la capacité d'une membrane imperméabilisante de résister sans se détériorer à la propagation de fissures du support en fonction de son élasticité maintenant ainsi les propriétés d'étanchéité de la surface imperméabilisée. La norme EN 14891 établit une aptitude au pontage des fissures d'au moins 0,75 mm mesuré aux conditions standard de température, à basse température (-5°C - classe 01) et à température très basse (8-20°C - classe 02).

- Aptitude au pontage des fissures dans des conditions normales conformément à la norme EN 14891-A.8.3: $\geq 0,75$ mm.

- Aptitude au pontage des fissures à basse température (-5°C) conformément à la norme EN 14891-A.8.3: $\geq 0,75$ mm



Imperméabilité à l'eau sous pression positive conformément EN 14891-A7 (150 kPa pendant 7 jours):

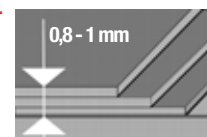
Aucune pénétration

Augmentation de poids < 20 grammes

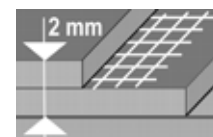
(la condition de poussée hydrostatique positive se vérifie quand le liquide exerce directement la pression sur l'revêtement qui est dont comprimé par le support)

Comparaison d'épaisseur d'application

À performances égales, Aquamaster utilise la moitié de l'épaisseur d'une normale mortier à base de ciment à deux composants.



Aquamaster (trois couches, épaisseur finale de produit sec 0,8 - 1 mm).



Mortier à base de ciment à deux composants (deux couches avec treillis de renforcement, d'une épaisseur totale de 2 mm).

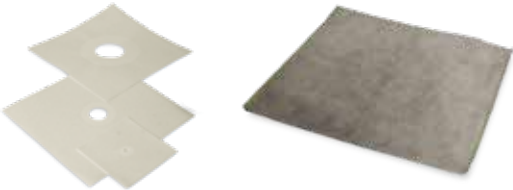
Application d'Aquamaster au rouleau



Pose de mosaïques ou carreaux céramiques 24 h après la dernière couche d'Aquamaster



En présence de passages de tuyaux, de systèmes d'évacuation, de spots, etc. positionner les pièces spéciales d'étanchéité **Litoband SK, Pipes Collar** e **Litoband SK Self-Adhesive Drains Collar**.

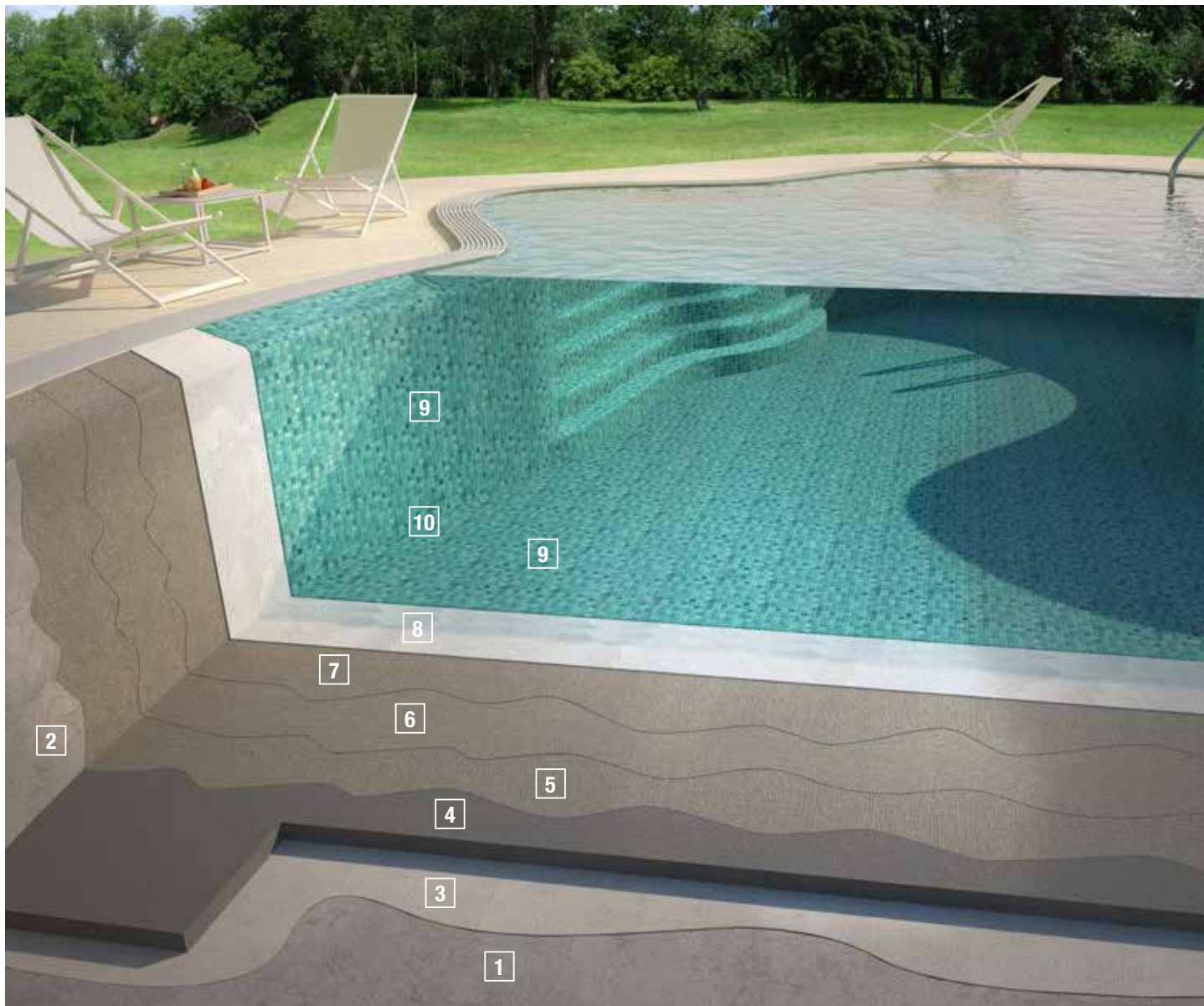


DONNÉES D'APPLICATION	
Application	Rouleau, pinceau ou spatule lisse en acier
Température d'application	Da +5°C a +35°C
Épaisseur totale à appliquer en deux/trois couches consécutives	0,8 - 1 mm
Temps de séchage à t = +23°C	1ère couche: 30 minutes – 2ème couche: 4 heures
Nettoyage	À l'eau quand le produit est encore frais.
Consommation	1,6 - 2,3 kg/m²
Temps d'attente pour la pose des céramiques	Au moins 24 heures après la dernière couche.

CONSUMMATION (kg/m²)				
Supports	1 ère couche (dil.10%)	2 ère couche	3 ère couche	Consommation totale
Chapes en ciment, chapes à base de Litocem/Litocem Pronto	0,7	0,8	0,8	2,3
Mortiers colle, Litoplan Smart, Litoplan Rapid, panneaux à carrelé avec ragréase à base de ciment	0,35	0,8	0,8	1,95
Placoplâtre, panneaux en bois, béton, panneaux en fibrociment, autonivellants à base de ciment	-	0,8	0,8	1,6

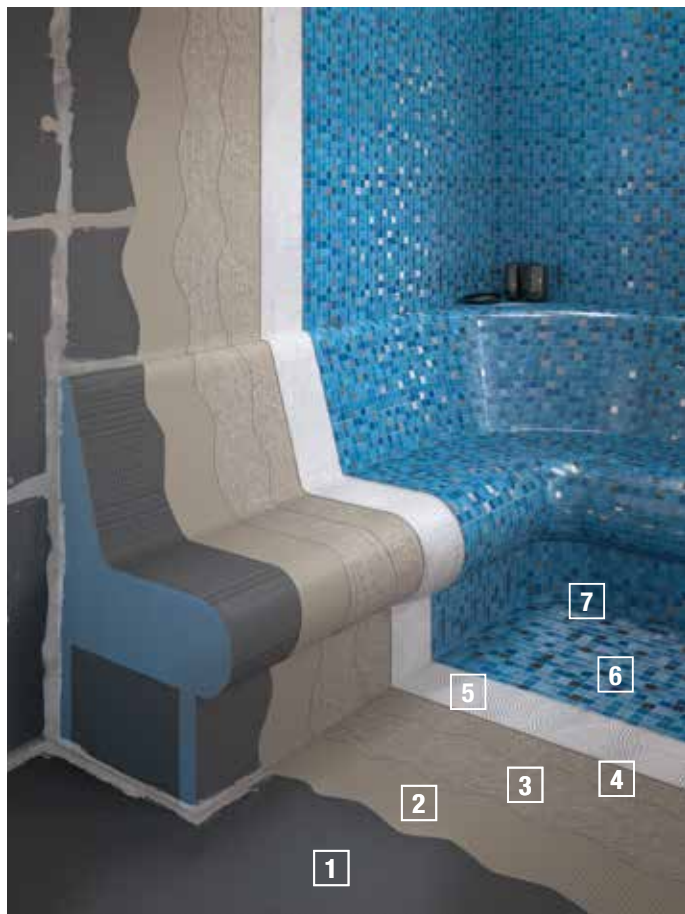
PERFORMANCES	
Imperméabilité à l'eau sous pression positive conformément à la norme EN 14891-A7 (150 kPa pendant 7 jours)	Aucune pénétration augmentation de < 20 grammes
Adhérence à traction initiale conformément à la norme EN 14891-A.6.2	= 0,5 N/mm²
Adhérence à traction après immersion dans l'eau conformément à la norme EN 14891-A.6.3	= 0,5 N/mm²
Adhérence à traction après vieillissement thermique conformément à la norme EN 14891-A.6.5	= 0,5 N/mm²
Adhérence à traction après des cycles de gel-dégel conformément à la norme EN 14891-A.6.6	= 0,5 N/mm²
Adhérence à traction après contact avec de l'eau chlorurée conformément à la norme EN 14891-A.6.7	= 0,5 N/mm²
Adhérence à traction après contact avec de l'eau chaux conformément à la norme EN 14891-A.6.9	= 0,5 N/mm²
Aptitude au pontage des fissures (crack-bridging) en conditions normales conformément à la norme EN 14891-A.8.2	= 0,75 mm
Aptitude au pontage des fissures (crack-bridging) à basse température (-5°C) conformément EN 14891-A.8.3	= 0,75 mm
Température d'exercice	De – 10°C à +90°C





- 1 - STRUCTURE EN BÉTON ARMÉ**
- 2 - LITOPLAN SMART**
- 3 - COULIS ADHÉSIF À BASE D'IDROKOL X20 (appliqué au pinceau et constitué de 3 parties de ciment Portland + 1 partie d'eau + 1 partie d'IDROKOL X20)**
- 4 - CHAPE EN LITOCEM ou LITOCEM PRONTO**

- 5 - AQUAMASTER (première couche diluée avec 10% d'eau)**
- 6 - AQUAMASTER (deuxième couche)**
- 7 - AQUAMASTER (troisième couche)**
- 8 - LITOPLUS K55**
- 9 - STARLIKE® EVO ou LITOCHROM 1-6 (jointement des joints)**
- 10 - OTTOPRIMER 1218 + OTTOSEAL S70**

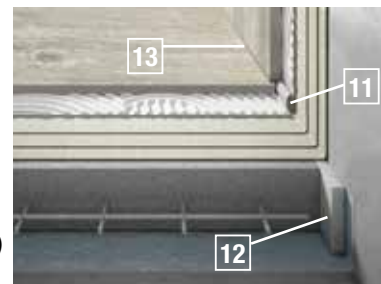


- 1 - Panneaux allégés en polystyrène extrudé couverts sur la surface
- 2 - AQUAMASTER (première couche diluée avec 10% d'eau)
- 3 - AQUAMASTER (deuxième couche)
- 4 - AQUAMASTER (troisième couche)
- 5 - LITOPLUS K55, HYPERFLEX K100, LITOElastic EVO, STARLIKE® EVO (utilise comme adhésif)
- 6 - STARLIKE® EVO ou LITOCHROM 1-6 (jointement des joints)
- 7 - OTTOPRIMER 1218 + OTTOSEAL S70



- 1 - PLANCHER DE BÉTON
- 2 - BARRIÈRE CONTRE LA VAPEUR
- 3 - CHAPE EN LITOCEM ou LITOCEM PRONTO (en pente)
- 4 - LITOBAND SK Self-Adhesive Drains Collar
- 5 - AQUAMASTER (première couche diluée avec 10% d'eau)
- 6 - AQUAMASTER (deuxième couche)
- 7 - AQUAMASTER (troisième couche)
- 8 - SUPERFLEX K77 ou HYPERFLEX K100
- 9 - JOINT DE FRACTIONNEMENT IMPERMÉABILISÉ
- 10 - STARLIKE® EVO ou LITOCHROM 3-15 (jointement des joints)
- 11 - LITOGAP
- 12 - LITOSIDE
- 13 - OTTOPRIMER 1216 + OTTOSEAL S70 (joints périphéral)

Joint périphéral





LITOKOL®



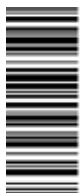
Litokol S.p.A.

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

Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150

info@litokol.it www.litokol.it

02-01.2020



VOL141