

AQUAMASTER

水大师

即用型水分散体液膜，至零下 5°C 仍具弹性，耐氯，用于室内外潮湿环境的防水。根据认证标准 EN 14891，为 DM 01P 级。产品所排放的挥发性有机化合物含量极低。



描述

Aquamaster 是一种即用型合成树脂基水分散体液膜，不含溶剂，用于室内外潮湿环境的防水。不同于其他防水膜，该产品无需使用加固网、加固结构，及密封带来保护角落及边缘。

优点

- 1、挥发性有机化合物（VOC）排放量极低，符合 A+级（法国法规）。
- 2、即用型产品，无需准备。
- 3、与其他防水膜不同，该产品无需使用加固网、加固结构，及密封带来保护角落及边缘，更加经济，安装快捷。
- 4、可使用光滑的钢镬刀、滚筒或刷子进行涂覆。
- 5、可重复使用产品。如余料仍密封在原包装里，并存储在零上 5°C 到 35°C 之间的条件下，则几个月后，产品仍可重复使用从而避免不必要的浪费。
- 6、由于其快速干燥的特性，几层涂层可以在几个小时内涂覆完成，从而在一个工作日内实现防水功能。根据 EN12004 标准，在使用 C2 级水泥粘合剂或 R2 级活性粘合剂涂覆完最后一层后，可以将表面覆盖 24 小时。

EN 14891 分类

根据用于粘合剂粘合的瓷砖下液体形式防水产品的标准 EN14891，Aquamaster 作为一款对所应用的液体分散体（低温零下 5 具备更高的裂缝消除能力）具备防水性能，并能抵抗与含氯水接触的 DM01P 产品，符合 DM01P 级。根据欧洲建筑产品法规（建筑产品法规编号：305/2011/EU），性能声明 CPR-IT608 已报告该产品符合 EN 14891 协调标准，并已由一家欧洲公告机构根据涉及不透水性的系统 3 认证进行检测。

包装

- 20 kg 桶装 - 600 kg 标准托盘
- 10 kg 桶装 - 640 kg 标准托盘



预期用途

Aquamaster 膜可用于室内外潮湿环境的防水，如铺装有瓷砖、马赛克或天然石材的卫生间（住宅、公共/商业和工业环境中）、淋浴房、健康中心、按摩浴缸、阳台、露台及游泳池。该产品可用于下列基材：混凝土、石膏和水泥砂浆层，甚至 Litocem 或 Litocem Pronto 基、含水泥流平剂或 Litoplan Smart 基、含 Litoplan Rapid、含水泥自流平剂（如 Litoliv S40 ECO、Litoliv Express、Litoliv Extra 15）的混凝土、石膏和水泥砂浆层，以及石膏板、木板、含水泥流平剂的轻质板、纤维水泥板。

关于泳池的重点内容

Aquamaster 是 Litokol S.p.A. 针对混凝土防水泳池在铺设陶瓷材料，或玻璃马赛克及陶瓷马赛克前所推荐的技术方案。该产品可以直接涂覆在混凝土基材上，或在表面不平整时涂覆于特殊的水泥流平层上，例如 Litoplan Smart（墙）及同样基于 Litocem Pronto（地板）的水泥砂浆层。以下是使用时应遵守的一些建议。

- 1、遵守具体的老化时间（至少 6 个月）。
- 2、对于地下水池，应采取预防措施来避免毛管水上升，毛管水上升可能会使涂覆在水池内部的防水层分离，例如挖掘坑道侧面的下水道，或由 OsmogROUT 渗透砂浆组成的防水物质。
- 3、完成防水工作后，请至少等待两天再进行防水测试。
- 4、在永久蓄水的水池和泳池中，需要三层产品涂层（第一层使用 10% 的水稀释）。

基材检查

基材必须吸水、光滑、清洁、干燥、无灰尘或松散碎片，充分固化，具有合适的机械表面耐受性能。水泥、石膏或旧粘合剂的残余必须通过砂磨、研磨或其它合适方式物理去除。对于下沉或表面缺陷，可以使用适当的 Litoliv Extra 15、Litoliv S40 ECO、Litoliv Express、Litoplan Rapid 或 Litoplan Smart 类型的流平剂或自流平水泥进行调整和磨平。双组分环氧砂浆 Decor Primer Fondo 可用于填补及消除一切裂缝（不移动的裂缝），当 Decor Primer Fondo 未干时，用干砂覆于表面。关于正确的使用方法，请参阅技术规格。请勿将产品用于粗糙的墙壁、不平坦的地面或受潮的表面。将产品涂覆于墙壁之间以及地板和墙壁之间的角落时，需要格外注意。下表列出了所允许的最大湿度值和主要基材的老化时间。

防水产品

	基材	老化时间	最大湿度
■	混凝土墙	6 个月	≤ 3% 厘米
	现场测量的水泥灰泥	每厘米厚度一周时间	≤ 3%厘米
	预混合水泥灰泥	根据制造商说明	≤ 3%厘米
	Litoplan Rapid 或 Litoplan Smart 基的流平剂	24 小时	≤ 3%厘米
	石膏板	根据制造商说明	干燥
	木板	根据制造商说明	干燥
	纤维水泥板	根据制造商说明	干燥
	表面涂层的轻质压制聚苯乙烯 板	根据制造商说明	干燥
	■	混凝土板	6 个月
水泥砂浆		28 天	≤ 3%厘米
LITOCEM 或 LITOCEM PRONTO LITOCEM 或 LITOCEM PRONTO 基水泥砂浆		3 天	≤ 3%厘米
Litoliv Extra 15、Litoliv S40 E00、Litoliv Express 基流平剂		24 小时	≤ 3%厘米

使用方法

用镘刀将产品短暂混合，使其表面乳浊液均匀。对于后两层涂层（共三层），用光滑的钢镘刀、滚筒或刷子将产品直接涂覆于基材之上，使其干燥后厚度至少为 0.8-1 毫米。对于不完全光滑的基材，例如水泥砂浆层和水泥灰泥，Litoplan Smart 或 Litoplan Rapid 基的水泥流平层，覆盖有加固水泥砂浆层和流平层的轻质板，涂抹第一层时，用 10%的水稀释产品，以便产品能够渗透到基材中。此种方式堵塞了基材的表面微孔，使后续涂层不产生气泡。用量因基材而不同，砂浆层每平方米需要 0.7 千克，水泥流平层每平方米需要 0.35 千克。在其干燥后（零上 23 摄氏度大约 30 分钟），进行后续涂层的涂覆，无需进行稀释。如有需要，在涂完第二层后，要涂第三层时，请等待约四小时（零上 23 摄氏度）的时间。每一涂层的耗量约 1 千克/平方米。当把产品涂覆于边缘和角落时，应格外注意，请勿留下太多涂料，因为涂料干燥后可能会形成缝隙和裂缝。当遇到管道、下水道和灯具的通道时，请确定特殊的 Litoband SK 管箍（Litoband SK Pipes Collar）和 Litoband SK 自粘排水箍（Litoband SK Self-Adhesive Drains Collar）密封部件的位置（正确位置见图纸）。在涂覆最后一层 24 小时后，表面可以进行铺砖。对于粘合剂的正确选择，请参考产品的技术数据表。一般而言，对于游泳池或是潮湿环境，Litoplus K55 粘合剂（超白改善型水泥基胶粘剂，根据 EN 12004，为 C2TE 级）适合铺设任何类型的瓷砖（除了背后有加固无光层的薄板）和玻璃马赛克或陶瓷马赛克。另一方案是 Starlike®的环氧砂浆，该产品可以用作接缝的粘合剂和薄胶泥，特别是应用于玻璃马赛克。对于不同材料，请咨询 Litokol S.p.A.的技术援助中心，以正确选择产品。

警告

- 请勿向产品中添加石灰、水泥或其他异物。
- 产品使用条件为零上 5°C 到 35°C。
- 请勿将本产品应用于塑料或金属材料。
- 请勿将本产品应用于非吸收性基材、如旧瓷砖、大理石瓷砖或天然石材。
- 请勿将本产品应用于受潮表面。
- 如基材上形成水珠，请勿使用本产品。
- 对于不完全光滑的基材，如水泥砂浆层、水泥灰泥，或基于 Litoplan Smart 或 Litoplan Rapid 的流平剂，涂覆第一层时，将产品用 10%的水稀释，以使其渗透到基材中。
- 本产品不应暴露在外。需要铺砖时，请预先准备好陶瓷、马赛克或天然石材。
- 请勿将本产品用于本技术数据表未作说明的用途。
- 如有疑问，请联系 LITOKOL S.p.A.技术支持。

安全信息

请参考备索产品安全表。

专业用途产品

说明

对室内外的潮湿区域，如铺有陶瓷材料、天然石材和马赛克的浴室、淋浴房、阳台、露台和游泳池，须使用具有弹性的 DMO1P 级（根据 EN 14891）即用型水分散体液膜来进行防水，例如由 Litokol SpA 制造的 AQUAMASTER。

标识数据

外观	触变剂
颜色	灰色
固体含量	73-76%
浓度	1,6 ± 0,1
布氏粘度 (th 6 - 20 rpm 转速)	30.000-45.000 mPas (毫帕·秒)
pH 值	8-9
根据 EN 14891 的分类	DM01P——对所应用的液体分散体 (低温零下 5 度具备更高的裂缝消除能力) 具备防水性能, 并能抵抗与含氯水接触的产品。
关税税率	40021100
储藏时间	凉爽干燥环境下原包装可保存 24 个月。需防止霜冻。

使用数据

涂覆工具	滚筒、刷子或是光滑的钢镋刀
涂覆温度	零上 5° C 到 35° C
后两层 (共三层) 的总厚度	0.8-1 毫米
零上 23° C 的干燥时间	第一层 (用 10% 的水稀释): 30 分钟 - 第二层: 4 个小时
清洁	在产品硬化之前, 产品残留物须从用具上用水清除。产品干燥后, 只能使用物理方法去除。
铺设瓷砖前的等待时间	在涂抹最后一层后, 至少等 24 个小时。

用量 (千克/平方米)

基 材	第一层 (用 10%)	第二层	第三层	总用量
水泥质砂浆层、Litocem/Litocem Pronto 基砂浆层	0,7	0,8	0,8	2,3
水泥流平层、Litoplan Smart、Litoplan Rapid、含水泥的轻质板	0,35	0,8	0,8	1,95
石膏板、木板、混凝土、纤维水泥板、水泥自流平层	-	0,8	0,8	1,6

性 能

根据 EN 14891-A7 的正压不透水性 (150 千帕, 7 天)	无重量 增加渗透力 < 20 克
根据 EN 14891-A.6.5 的初始抗拉强度粘附力	≥ 0,5 牛/平方毫米
根据 EN 14891-A.6.3 的浸入水后的抗拉强度粘附力	≥ 0,5 牛/平方毫米
根据 EN 14891-A.6.5 热老化后的抗拉强度粘附力	≥ 0,5 牛/平方毫米
根据 EN 14891-A.6.6 冻融循环后的抗拉强度粘附力	≥ 0,5 牛/平方毫米
根据 EN 14891-A.6.7, 与含氯水接触后的抗拉强度粘附力	≥ 0,5 牛/平方毫米
根据 EN 14891-A.6.9, 与石灰水接触后的抗拉强度粘附力	≥ 0,5 牛/平方毫米
根据 EN 14891-A8.2, 正常条件下的裂缝消除能力	≥ 0,75 毫米
根据 EN 14891-A.8.3, 低温 (-5° C) 条件下的裂缝消除能力	≥ 0,75 毫米

根据 EN 12004, 粘附值使用 C2 Elastocem 级及水泥基胶粘剂测定。

防水产品

虽然本技术数据表中的信息是我公司最佳实践的结果，
但该信息只是指示性信息。

每个具体案例取决于对最终工作结果负责的用户
的实际初步测试。

表编号：608

修订编号：1

日期：2016年4月

LITOKOL[®]
HI-PERFORMANCE BUILDING PRODUCTS

Litokol S.p.A.
Via G. 法尔科内 13/1 - 42048 鲁别拉 (RE) 意大利
电话: +39 0522 622811 – 传真: +39 0522
620150
info@litokol.it www.litokol.it

公司拥有由 DNV GL 认证的
质量体系
=ISO 9001=