

AQUAMASTER

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ ГОТОВЫЙ К ПРИМЕНЕНИЮ. ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ.



Характеристики

AQUAMASTER — однокомпонентный эластичный гидроизоляционный состав на основе водной дисперсии синтетических смол, класс DM01P по EN 14891. Не содержит растворителей. Готов к применению.

Не требует вспомогательных гидроизоляционных материалов и грунтовок. В отличие от других гидроизоляционных материалов не требует дополнительного усиления стеклосеткой и гидроизоляционных лент для герметизации углов и конструктивных примыканий, что делает его более экономичным и ускоряет процесс работы.

Благодаря быстрому высыханию допускается нанесение нескольких слоев **AQUAMASTER**, один за другим, за короткий промежуток времени. Это позволяет выполнить работы по гидроизоляции, например бассейновой чаши, в течение одного рабочего дня.

После высыхания **AQUAMASTER** образует бесшовную водонепроницаемую гидроизоляционную мембрану, устойчивую к воздействию хлорированной воды, поэтому может применяться в плавательных бассейнах. Гидроизоляционная мембрана обладает высокой эластичностью, которая сохраняется в процессе эксплуатации при температуре окружающей среды от -10 °C до +90 °C.

AQUAMASTER — продукт с самым низким уровнем выделения летучих органических веществ (VOC) соответствует классам EC1 PLUS (EMICODE) и A+ (French Regulation). Экологически безопасен.

Области применения

AQUAMASTER предназначен для гидроизоляции поверхностей стен и полов внутри помещений и снаружи зданий, с последующей укладкой по гидроизоляционному слою мозаики, плитки из керамики, керамогранита и натурального камня.

Применяется для гидроизоляции:

- помещений с влажным режимом эксплуатации в жилых, общественных и промышленных зданиях;
- кухонь, помещений по фасовке и хранению продуктов питания;
- цехов и помещений на предприятиях пищевой промышленности;
- ванных комнат и душевых кабин;
- бань, СПА центров и гидромассажных ванн;
- фонтанов, бассейнов, аквапарков;
- балконов, террас;
- полов с подогревом.

Основания

AQUAMASTER можно наносить на следующие основания:

- конструкции из монолитного и сборного ж/бетона;
- стяжки на цементной основе, в том числе выполненные составами **LITOCEM**, **LITOCEM PRONTO** и **LITOKOL CR30 + IDROKOL X20-м**;
- цементные полы с подогревом;
- полы, выполненные самовыравнивающимися цементными смесями, такими как **LITOLIV BASIS**, **LITOLIV S30**, **LITOLIV S5**;
- цементные штукатурки, выполненные составами **LITOPLAN**, **LITOPLAN RAPID** или **LITOKOL CR30 + IDROKOL X20-м**;
- панели из гипсокартона (ГКЛ);
- деревянные панели типа ОСБ.

При гидроизоляции фундаментов и подвалов, в случае наличия грунтовых вод, следует предварительно установить дренажи или выполнить гидроизоляцию осмотическим раствором **OSMOGROUT**.

Подготовка поверхности

Основание должно быть впитывающим, гладким, чистым, сухим, очищенными от пыли масел, разопалубочных средств, ржавчины, и всего того, что может препятствовать хорошей адгезии **AQUAMASTER** к основанию. Остатки цемента, гипса или старый клей должны быть удалены пескоструйной обработкой или механическим путём при помощи соответствующего инструмента.

«Гремящие» и слабые участки основания необходимо удалить и отремонтировать быстротвердеющими ремонтными составами **LITOPLAN RAPID** (стены и полы внутри зданий), **LITORAPID FLUID** или **LITOKOL CR30 + IDROKOL X20-м**.

Трещины в бетонных и цементно-песчаных стяжках предварительно отремонтировать с помощью эпоксидного состава **DÉCOR PRIMER FONDO**.

Неровности или дефекты вертикальной поверхности могут быть выровнены подходящими для данного случая цементными штукатурками **LITOPLAN**, **LITOPLAN RAPID** или **LITOKOL CR30 + IDROKOL X20-м**.

Неровности или дефекты горизонтальной поверхности могут быть устранены или выровнены подходящими для данного случая цементными смесями, такими как **LITOCEM**, **LITOCEM PRONTO**, **LITOLIV BASIS**, **LITOKOL CR30 + IDROKOL X20-м** или самовыравнивающимися цементными смесями **LITOLIV S30**, **LITOLIV S5**.

Не допускается применение **AQUAMASTER** на поверхностях, подверженных эффекту восходящей влаги. В приведённой ниже таблице указаны значения максимальной влажности и время созревания оснований.

	Основание	Срок созревания	Максимальная влажность
стены	Бетон	6 месяцев	≤ 3%
	Цементный раствор, приготовленный на стройплощадке	1 неделя на каждый см толщины	≤ 3%
	Цементный раствор заводского приготовления	Согласно инструкции производителя	≤ 3%
	Штукатурка LITOPLAN , LITOPLAN RAPID	24 часа	≤ 3%
	Панели из гипсокартона	Согласно инструкции производителя	≤ 3%
	Деревянные панели, ОСБ	Согласно инструкции производителя	сухие
	Панели из фиброцемента	Согласно инструкции производителя	сухие
полы	Цементная штукатурка с добавлением IDROKOL X20-м	Согласно инструкции производителя	сухие
	Бетон	6 месяцев	≤ 3%
	Цементная стяжка	28 дней	≤ 3%
	Цементная стяжка выполненная из LITOCEM , LITOCEM PRONTO	3 дня	≤ 3%
	Самовыравнивающиеся смеси LITOLIV	24 часа	≤ 3%
Цементная стяжка из LITOKOL CR30 + IDROKOL X20-м	Согласно инструкции производителя	≤ 3%	

Нанесение

AQUAMASTER готов к использованию, не требует специальной подготовки. Перед применением перемешать состав вручную с помощью мастерка или стального шпателя. Запрещается перемешивать при помощи электродрели с миксерной насадкой. **AQUAMASTER** наносится непосредственно на поверхность стального шпателя, валиком или кистью. Материал необходимо наносить в 2–3 слоя, чтобы конечная толщина гидроизоляционного слоя составляла не менее 1 мм. Если основание не слишком гладкое, например стяжка, цементная штукатурка или штукатурка на основе **LITOPLAN/LITOPLAN RAPID**, нанести первый слой **AQUAMASTER**, разбавленный 10 % воды, это улучшит его сцепление с основанием. При этом закрываются поры на основании, что позволяет избежать появления пузырьков на поверхности наносимых слоёв **AQUAMASTER**. После высыхания первого слоя (около 30 минут при t +23 °C), последующие слои наносятся неразбавлен-

AQUAMASTER

ным **AQUAMASTER**. Время ожидания между вторым и третьим, возможным, слоем составляет около 4 часов при $t +23\text{ }^{\circ}\text{C}$. Расход для каждого слоя — около 1 кг/м^2 . Тщательно обрабатывать углы и примыкания «стена-пол» и «стена-стена». При обработке краёв и углов избегать нанесения чрезмерного количества материала, так как на стадии высыхания это может вызвать образование трещин в гидроизоляционном слое. В местах прохождения труб, коммуникаций, прожекторов сквозь конструкции, в местах установки скиммеров, прожекторов и т. д., выполнить герметизацию гидроизоляционными пластырями/манжетами **LITOBAND**, которые утапливаются в первом свеженанесённом слое гидроизоляционного состава **AQUAMASTER**, после чего поверх них необходимо нанести финишный слой **AQUAMASTER**. К укладке плитки можно приступать не ранее, чем через 24 часа после нанесения последнего слоя гидроизоляции. Выбирать клей следует в зависимости от типа и формата плитки, руководствуясь техническими инструкциями к клеям или обратиться в службу технического сопровождения **LITOKOL** по телефону +7 (495) 380-22-33.

Рекомендации

- Не добавлять в **AQUAMASTER** известь, цемент, гипс и сухие смеси других производителей.
- Не наносить **AQUAMASTER** на основания из пластика и металла.
- Не использовать **AQUAMASTER** для гидроизоляции непористых поверхностей, таких как керамическая плитка или плохо впитывающие цементные поверхности. В таких случаях использовать **ELASTOCEM MONO/ELASTOCEM/COVERFLEX**.
- Не применять на поверхности, подверженных капиллярному подъёму влаги.
- Не применять в случае наличия конденсата на поверхности.
- Время высыхания **AQUAMASTER** зависит от внешней температуры. Низкая температура увеличивает его, а высокая — сокращает.
- Не использовать гидроизоляцию **AQUAMASTER** как финишный слой и не оставлять незащищённое гидроизоляционное покрытие **AQUAMASTER** подверженным воздействию прямых солнечных лучей и погодным воздействиям на длительное время. Всегда выполнять последующую укладку керамической плитки, мозаики или натурального камня.
- Оставшийся после работы материал может быть использован в течение нескольких месяцев.
- Хранить оставшийся неиспользованный материал необходимо в герметично закрытой оригинальной упаковке при температуре от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Транспортировать и хранить **AQUAMASTER** при температуре не ниже $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Исключить хранение упаковок **AQUAMASTER** под прямыми лучами солнца и в жарких помещениях.
- При наружных работах защищать гидроизоляционное покрытие из **AQUAMASTER** от атмосферных осадков, мороза и воды в течение, как минимум, первых 24 часов после окончания работ.
- Инструменты необходимо вымыть водой сразу после окончания работ, пока продукт еще свежий. После высыхания **AQUAMASTER**, его можно удалить только механическим способом.
- Не использовать в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

Внимание! Хранить в местах недоступных для детей. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки и защитные очки. Избегать попадания продукта в глаза и на кожу. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.



Техническая информация

Классификация по EN 14891	DM01P
Уровень выделения летучих органических веществ (VOC)	Соответствует классам EC1PLUS (EMICODE) и A+ (French Regulation)
Внешний вид	Тиксотропная паста
Цвет	Серый
Сухой остаток	73–76%
Плотность	$1,6\text{ кг/л} \pm 0,1$
Вязкость	30 000–45 000 мПа
pH	8–9
Нанесение	кисть, валик или гладкий стальной шпатель
Температура нанесения	От $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$
Толщина гидроизоляционного слоя AQUAMASTER (общая)	1 мм
Время высыхания слоя при $t +23\text{ }^{\circ}\text{C}$	1-й слой — 30 минут, 2-й слой — 4 часа
Время ожидания перед облицовкой	24 часа
Водонепроницаемость при положительном давлении (150 кПа через 7 дней)	водонепроницаемый
Адгезия с бетоном через 7 дней в стандартных условиях (PrEN 14891-A.6.2)	$\geq 0,5\text{ МПа}$
Адгезия с бетоном через 28 дней в стандартных условиях (PrEN 14891-A.6.2)	$\geq 0,5\text{ МПа}$
Предел прочности на разрыв после:	
погружения в воду	$\geq 0,5\text{ МПа}$
термической выдержки	$\geq 0,5\text{ МПа}$
циклов заморозки/разморозки	$\geq 0,5\text{ МПа}$
взаимодействия с хлорированной водой	$\geq 0,5\text{ МПа}$
контакта с известковой водой	$\geq 0,5\text{ МПа}$
Растяжение на разрыв плёнки AQUAMASTER через 28 дней в стандартных условиях (PrEN 14891-A.8):	
в обычных условиях	$\geq 0,75\text{ Мпа}$
при низкой температуре ($-5\text{ }^{\circ}\text{C}$)	$\geq 0,75\text{ Мпа}$
Перекрытие трещин	до 0,75 мм
Температура эксплуатации	от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$
Расход	1 кг/м^2 каждый слой
Сроки условия хранения	24 месяца в оригинальной упаковке, в сухом прохладном месте, при температуре от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$. Не замораживать.
Упаковка	ведро 10 кг, стандартная паллета 640 кг, ведро 20 кг, стандартная паллета 600 кг

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +23\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и высыхания **AQUAMASTER** может измениться.