

# AQUAMASTER

Готовый эластичный гидроизоляционный состав для наружных и внутренних работ



## Описание материала

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 чаши бассейна, 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  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

AQUAMASTER — продукт с самым низким уровнем выделения летучих органических веществ (VOC) соответствует классам EC1PLUS (EMICODE) и A+ (French Regulation). Экологически безопасен.

## Преимущества

- беспылевая система нанесения — готовый материал;
- высокая адгезия к любым поверхностям;
- высокая эластичность, даже при отрицательной температуре;
- отсутствует необходимость в армировании;
- ускоряет процесс проведения работ;
- теплостойкий.

## 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;
- кухню, 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 PRONTO и LITOKOL CR30 + IDROKOL X20;
- 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;
- 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 с использованием HIDROCEM.

## Инструкция по применению

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Обрабатываемая поверхность должна быть сухой, прочной, чистой, не иметь «бухтящих» участков, остатков жиров, масел и всего того, что может препятствовать адгезии. Остатки старой краски необходимо удалить механическим способом. Швы и трещины должны быть предварительно расшиты и заполнены соответствующими материалами.

Перед нанесением гидроизоляции предварительно выровнять основание. Для выравнивания вертикальных поверхностей применить материал LITOPLAN, LITOPLAN RAPID или LITOKOL CR30 + IDROKOL X20. Для устранения дефектов горизонтальных поверхностей — LITOCEM PRONTO, LITOLIV BASIS, LITOKOL CR30 + IDROKOL X20 или самовыравнивающимися цементными смесями LITOLIV S30, LITOLIV S5.

Не допускается применение AQUAMASTER на поверхностях, подверженных эффекту восходящей влаги, обязательно провести контроль остаточной влажности оснований, которое не должно превышать 3%.

Слабо и средне впитывающие основания предварительно обрабатываются гидроизоляцией AQUAMASTER, разбавленной водой в соотношении 1:10.

Сильновпитывающие основания предварительно обрабатываются гидроизоляцией AQUAMASTER, разбавленной водой в соотношении 1:5.

Грунтование поверхности производится в один или два слоя валиком или кистью. После высыхания грунтовки можно наносить готовый гидроизоляционный состав AQUAMASTER.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

AQUAMASTER является готовой гидроизоляцией. Перед нанесением необходимо перемешать.

### НАНЕСЕНИЕ

AQUAMASTER наносится плоской кистью, валиком или гладким шпателем на сухую предварительно прогрунтованную поверхность. Гидроизоляционный состав наносится равномерно по всей поверхности в два-три слоя, для достижения толщины слоя не менее 1 мм. Каждый последующий слой наносится в направлении перпендикулярном предыдущему. Второй и при необходимости последующие слои наносить только после полного высыхания предыдущего. Время высыхания одного слоя составляет около 2 часов (при  $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$  и влажности воздуха не более 60%). Рекомендованный расход при обработке поверхности в 2 слоя —  $2,0\text{ кг/м}^2$  при толщине слоя 1 мм.

Нанесение AQUAMASTER толстым слоем может привести к образованию трещин в гидроизоляционном слое, поэтому следует уделять особое внимание на толщину нанесения материала в зонах сопряжения, а также при обработке краев.

Предварительно зоны наиболее вероятного образования

трещин в основании, а также для обеспечения высокой герметичности и долговечности гидроизоляции, 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.

#### ОЧИСТКА

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления, при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

## Рекомендации

- Наносить AQUAMASTER при температуре основания и окружающей среды от +5 °С до +35 °С.
- Защищать гидроизоляционный слой от воздействия воды в течение не менее 24 часов после нанесения.
- Время высыхания AQUAMASTER зависит от внешней температуры и влажности. Низкая температура увеличивает его, а высокая — сокращает.
- Транспортировать и хранить AQUAMASTER при температуре от +5 °С до +35 °С.
- Не допускать замораживание AQUAMASTER при транспортировке и хранении.
- Не допускать хранение AQUAMASTER в ведрах под прямыми лучами солнца и в жарких помещениях.
- Не наносить AQUAMASTER на основания, подверженные капиллярному подосу влаги.
- Не наносить AQUAMASTER в случае наличия конденсата на поверхности.
- Не наносить AQUAMASTER на основания из пластика и металла.
- Для гидроизоляции непористых поверхностей, таких как керамическая плитка или плохо впитывающие цементные поверхности, использовать ELASTOCEM MONO/ELASTOCEM/COVERFLEX.
- Не использовать гидроизоляцию AQUAMASTER как финишный слой. Всегда выполнять последующую укладку керамической плитки, мозаики или натурального камня.
- Не добавлять в AQUAMASTER известь, цемент, гипс и сухие смеси других производителей
- Не использовать AQUAMASTER в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.

## Меры предосторожности

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

## Срок и условия хранения

Срок хранения 24 месяца со дня изготовления при условии хранения в заводской закрытой упаковке при температуре от +5 °С до +35 °С. Избегать замораживания материала.

## Техническая информация

Цвет	серый
Сухой остаток	73–76 %
Вязкость	30.000–45.000 mPas
Плотность	1,6±0,1 кг/л
Нанесение	Кисть, валик, гладкий шпатель
Температура нанесения	От +5 °С до +35 °С
Количество слоев нанесения	2 слоя
Время высыхания одного слоя	~ 2 часов
Минимальная толщина одного слоя	0,5 мм
Толщина сухого гидроизоляционного покрытия AQUAMASTER (по ETAG 022)	0,8–1 мм
Расход на 2 слоя	2,0 кг/м <sup>2</sup>
Начальная адгезия EN 14891-A.6.2	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после погружения в воду EN 14891-A.6.3	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после термического старения EN 14891-A.6.5	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после циклов замораживания-оттаивания EN 14891-A.6.6	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после контакта с хлорированной водой EN 14891-A.6.7	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после контакта с известковой водой EN 14891-A.6.9	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Способность перекрывать трещины при нормальных условиях согласно EN 14891-A.8.2 - в стандартных условиях - при низкой температуре (-5 °С) согласно EN 14891-A.8.3	≥ 0,75 мм; ≥ 0,75 мм;
Водонепроницаемость	Не менее W6
Время ожидания перед укладкой керамической плитки	24 часа
Температура эксплуатации	от -10 °С до +90 °С
Классификация по EN 14891	DM01P
Уровень выделения летучих органических веществ (VOC)	Соответствует классам EC1PLUS (EMICODE) и A+ (French Regulation)

Вышеуказанная техническая информация верна при  $t +23$  °С и относительной влажности воздуха 60 %.

## Логистическая информация

- Пластиковое ведро 10 кг. Стандартная паллета: 60 шт., вес нетто 600 кг.
- Пластиковое ведро 20 кг. Стандартная паллета: 48 шт., вес нетто 960 кг.

Более подробная информация содержится в техническом каталоге LITOKOL. По любым вопросам относительно применения продукции LITOKOL обращаться в службу технической поддержки. Компания проводит политику постоянного совершенствования своей продукции, связанную с техническим прогрессом. Компания сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию при её производстве, вносить изменения в технологию производства работ со своей продукцией, вносить изменения в данное техническое описание, связанные с совершенствованием технологий. С выпуском настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией. Работы необходимо выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами (СНиП). Инструкция не заменяет профессиональной подготовки исполнителя. В каждом конкретном случае применения, имеющего отклонения от инструкции, требуется опытная проверка, так как вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера.