

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 стеклотканью 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°C до $+90^{\circ}\text{C}$.

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;
- 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 LITOCHEM 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 — LITOCHEM 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 $+23^{\circ}\text{C}$ 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 °C до +35 °C.
- 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 °C до +35 °C.
- 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 °C до +35 °C. 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 °C до +35 °C
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 ²
Начальная адгезия EN 14891-A.6.2	≥ 0,5 Н/мм ²
Адгезия после погружения в воду EN 14891-A.6.3	≥ 0,5 Н/мм ²
Адгезия после термического старения EN 14891-A.6.5	≥ 0,5 Н/мм ²
Адгезия после циклов замораживания-оттаивания EN 14891-A.6.6	≥ 0,5 Н/мм ²
Адгезия после контакта с хлорированной водой EN 14891-A.6.7	≥ 0,5 Н/мм ²
Адгезия после контакта с известковой водой EN 14891-A.6.9	≥ 0,5 Н/мм ²
Способность перекрывать трещины при нормальных условиях согласно EN 14891-A.8.2 - в стандартных условиях - при низкой температуре (-5 °C) согласно EN 14891-A.8.3	≥ 0,75 мм; ≥ 0,75 мм;
Водонепроницаемость	Не менее W2 (0,2 МПа)
Время ожидания перед укладкой керамической плитки	24 часа
Температура эксплуатации	от -10 °C до +90 °C
Классификация по EN 14891	DM01P
Уровень выделения летучих органических веществ (VOC)	Соответствует классам EC1PLUS (EMICODE) и A+ (French Regulation)
Срок и условия хранения	24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5 до +35°C. Не допускать замерзания.
Упаковка	ведро 10 кг, стандартная паллета 600 кг; ведро 20 кг, стандартная паллета 960 кг.

Вышеуказанная техническая информация верна при t +23 °C 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.