

Aquamaster EVO

ГОТОВАЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВОЛОКОННО-АРМИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ МЕМБРАНА, В ВОДНОЙ ДИСПЕРСИИ, ЭЛАСТИЧНАЯ ХЛОРОСТОЙКАЯ, ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, КЛАСС DM 02P В СООТВЕТСТВИИ С UNI EN 14891. ПРОДУКТ С ОЧЕНЬ НИЗКИМ ВЫБРОСОМ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.



ОПИСАНИЕ

Aquamaster EVO — это готовая к применению волокно-армированная жидкая мембрана на основе синтетических смол в водной дисперсии, не содержит растворителей, используется для гидроизоляции внутренних и внешних влажных помещений.

Для защиты углов и краев гидроизоляции не требует армирующей сетки или ткани и герметизирующих лент.

Ее можно применять на поверхности неабсорбирующих материалов, таких как существующая старая керамическая плитка

УПАКОВКА

Ведро 5 кг - Стандартный поддон 735 кг
Ведро 10 кг - Стандартный поддон 640 кг
Ведро 20 кг - Стандартный поддон 600 кг

ПРЕИМУЩЕСТВА / ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Продукт с очень низким выбросом летучих органических соединений (ЛОС). Соответствует классу EC1^{PLUS}, согласно протоколу EMI CODE и классу A+ (Выбросы в атмосферу в помещении - Французские правила)
- Готовый к использованию однокомпонентный продукт, который не требует никакой подготовки
- В отличие от других гидроизоляционных мембран, для защиты углов не требует армирующей сетки или ткани и герметизирующих лент, делает применение дешевле и быстрее
- Можно наносить гладким стальным шпателем, валиком или щеткой
- Продукт многократного использования. Любой остаток материала, если его закрыть в оригинальной упаковке и хранить при температуре от +5°C до +35°C, можно использовать повторно даже через несколько месяцев, избегая лишних отходов
- Благодаря быстрому высыханию, позволяет наносить несколько слоев с интервалом в несколько часов, завершая гидроизоляцию за один рабочий день
- Установка покрытий возможна уже через 24 часа после нанесения последнего слоя, с использованием цементных клеев класса C2 или реактивных класса R2 согласно EN 12004
- Продукт не имеет ограничений для автомобильной, морской, воздушной и железнодорожной транспортировки
- Армированная волокном для максимальной эластичности и устойчивости даже при низких температурах

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Области применения:

Внутренние - внешние
Полы и стены
Теплый пол
SPA и хаммамы
Террасы и балконы
Внутренние влажные помещения (ванные комнаты, душевые кабины)
Жилое, общественное, коммерческое строительство
Промышленные полы
Ванны, бассейны, фонтаны

Соответствующие основания:

Цементные стяжки
Самовыравнивающиеся смеси
Существующая плитка
Гипсокартон
Бетон
Фиброцементные плиты
Гипсовые штукатурки
Цементные штукатурки
Деревянные панели
Облегченные панели (по типу WEDI-SCHLUETER).

Долговечность покрытия керамической плиткой может быть обеспечена только благодаря ее правильному проектированию. Поэтому мы рекомендуем Вам обратиться к национальным стандартам, действующим в каждой стране, таких как стандарт UNI 11493 для Италии, который предоставляет необходимую информацию для выбора материалов, правильного проектирования, использования и установки, чтобы обеспечить достижение необходимых уровней качества, эксплуатационных характеристик и долговечности.

В случае укладки плит больших размеров или в случае плит из керамогранита малой толщины мы рекомендуем ознакомиться с пунктами 7.13.8 и 7.13.9 стандарта UNI 11493. Некоторые производители тонких плит также прилагают пособия по монтажу, где указаны классы клеев, которые должны использоваться, исходя из формата, характеристик плит и предполагаемого использования.

В качестве примера, ниже приводятся некоторые предписания, которые должны быть приняты в целом.

Основания

Перед укладкой проверьте, чтобы основы были чистыми, без рыхлых частей, достаточно сухие, затвердевшие и ровные, а также, имеют ли они достаточную механическую прочность в соответствии с предполагаемым использованием плитки.

Перед нанесением проверьте гигрометром, чтобы остаточная влажность основания не превышала 3% CM; на ангидритных основаниях 0,5% CM; на ангидритных основаниях с «теплым полом» - 0,2% CM. (CM = измерения с помощью карбидного гигрометра).

Условия строительной площадки

Убедитесь, что во время нанесения продуктов условия температуры, влажности, света и т.д. являются соответствующими.

В случае особо жаркого климата ($T > 35^{\circ}\text{C}$), выполняйте укладку рано утром.

Материалы

Проверьте, все ли материалы, которые участвуют в облицовке плиткой (керамический материал, выравнивающие смеси, клеи, герметики, гидроизоляционные материалы и т.п.), пригодные для использования по назначению и должным образом хранятся.

Компенсационные швы

Проверьте правильность проектирования и подготовки эластичных периметральных, компенсационных, разделительных и структурных швов. Как правило, разделительные швы должны быть предусмотрены для площади 20/25 м² в помещении и 9-15 м² снаружи. В случае внешних помещений, проверьте, чтобы эти швы были должным образом гидроизолированы и загерметизированы.

Гидроизоляцию компенсационных швов необходимо проводить, вставляя гидроизоляционную ленту Litoband SK Tape, согнутую в форме омега, внутрь шва (рис. Гидроизоляция разделительных швов). Чтобы уменьшить толщину, и позволить силиконовому герметику прилипнуть только к боковым граням плитки, перед герметизацией вставьте пенополиэтиленовый шнур Litogar диаметром, соответствующим или больше ширины шва. Litokol предлагает силиконовый герметик с нейтральным сшиванием Ottoseal S70 для герметизации эластичных швов на террасах, балконах и в бассейнах. Чтобы обеспечить большую продолжительность герметизации, рекомендуется обрабатывать края шва с помощью Ottoprimer 1216 в случае балконов и террас и Ottoprimer 1218 в случае ванн и бассейнов. В случае гидроизоляции внутренних влажных помещений, таких как ванные комнаты и душевые кабины, или наружных помещений, таких как балконы, террасы и бассейны, важно уделить пристальное внимание уплотнению критических точек, таких как углы, водостоки, трубопроводы и компенсационные швы.

Litokol предлагает широкий ассортимент герметизирующих элементов, которые необходимо установить между первым и вторым слоем гидроизоляционной мембраны. Такие товары являются частью этого ассортимента:

Litoband SK Net: лента с двойным слоем полипропиленовой ткани для угловых и компенсационных швов.

Litoband SK8 (SK35, SK65): специальные прокладки для труб на основе нетканого материала с гибкой мембраной в центре, для гидроизоляции труб разного диаметра.

Litoband SK SADC: самоклеящаяся, устойчивая к старению бутиловая прокладка для гидроизоляции водостоков различных размеров и материалов (ПВХ, металл). Подходит для применения в случае низкого давления воды.

Основы должны быть чистыми, сухими, прочными, плотными, без трещин или растрескиваний, достаточно выдержанными и без восходящей влаги.

В случае неровности основания, его можно выровнять перед укладкой, используя соответствующие выравнивающие или самовыравнивающиеся материалы, такие как Litoliv S40 Eco, Litoliv Extra15, Litoliv Express или Litoplan Smart.

В случае поверхностей, подвергающихся частому увлажнению, например, балконы, террасы, полы в душевых комнатах и т.д., проверьте соответствие уклонов и размеров стоковых систем, чтобы обеспечить правильный отток воды по площади данной поверхности с учётом максимально ожидаемых условий смачивания.

Как правило, уклона 1-1,5% достаточно для обеспечения надлежащего водоотведения. Любое выравнивание цементных оснований или обеспечение наклона можно осуществить с помощью смеси для быстрого выравнивания Litoplan Smart.

Использование грунтовок:

- На не идеально гладкие основания, такие как стяжки, цементные выравнивания, Litoplan Smart и облегченные панели, поверхностно покрытые армированными цементными выравнивающими смесями, нанесите валиком или щеткой первый слой Aquamaster EVO, разведенный 10% воды, благодаря этому он хорошо проникает в основу, а также закрывается поверхностная пористость основы, и на следующих слоях не появляются пузырьки
- В случае ангидритных стяжек убедитесь, что есть соответствующая пароизоляция, чтобы предотвратить восходящую влажность. Проверьте с помощью карбидного гигрометра, чтобы остаточная влажность была больше 0,5% CM. Поверхность должна быть отшлифована и обработана грунтовкой Primer C
- Любые трещины или растрескивания необходимо отремонтировать с помощью Multifondo EVO, просыпая еще свежую поверхность песком или сухим кварцем с размером зерна 0,4-1 мм.

В любом случае для правильного использования указанных продуктов важно ознакомиться с соответствующими техническими картами.

НАНЕСЕНИЕ

Нанесите Aquamaster EVO непосредственно на основание с помощью гладкого стального шпателя, валика или щетки, двумя / тремя последовательными слоями; конечная толщина высушенной мембраны должна быть не менее 0,8-1 мм.

В случае не идеально гладких оснований, таких как стяжки и цементные выравнивания или Litoplan Smart, и облегченные панели, поверхностно покрытие армированными цементными выравнивающими смесями, нанесите валиком или щеткой первый слой продукта, разбавленного 10% воды, благодаря этому он хорошо проникает в основу, а также закрывается поверхностная пористость основы, и на следующих слоях не появляются пузырьки.

После высыхания (примерно через 30 минут при температуре 23°C) нанесите последующие слои неразбавленного продукта.

Время ожидания между вторым и возможным третьим слоем составляет примерно 4 часа при температуре 23°C.

Рекомендуется быть очень осторожным при нанесении продукта на края и углы, избегайте избыточного количества материала, который во время высыхания может вызвать образование трещин и растрескиваний.

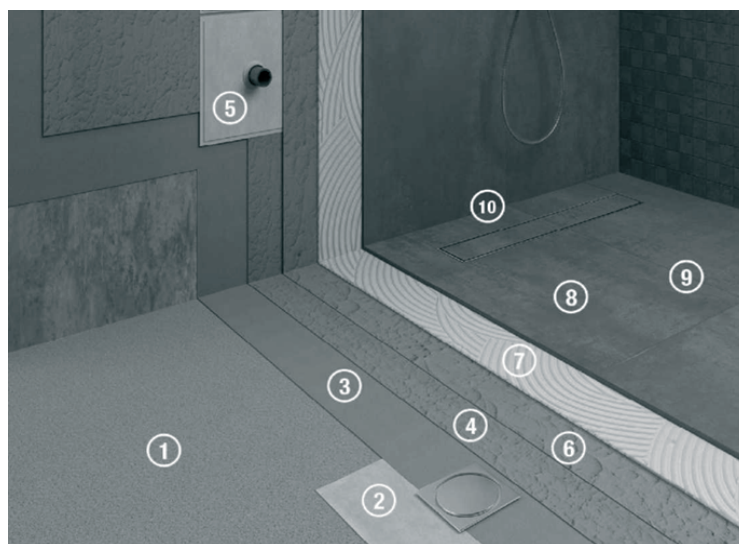
При наличии отверстий для труб, водосточков, точечных светильников и т.д., установите специальные уплотнительные элементы Litoband SK8 (SK35, SK65) и Litoband SK SADC.

Альтернативный вариант:

Для герметизации труб и любых сквозных отверстий нестандартных размеров и/или форм, создайте герметизирующее соединение между элементом и водонепроницаемой мембраной с помощью готового к использованию клеевого герметика Litosil MS.

Для правильного применения продуктов, которые будут использоваться, обратитесь к соответствующим техническим картам.

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ВАННОЙ/ДУШЕВОЙ



Гидроизоляция ванной/душевой

- 1 - Основание
- 2 - Litoband SK SADC
- 3 - Aquamaster EVO (1-й слой, разведенный 10% воды)
- 4 - Aquamaster EVO (2-й слой)
- 5 - Litoband SK8 (SK35, SK65)
- 6 - Aquamaster EVO (3-й слой)
- 7 - Клей класса C2 / R2
- 8 - Плитка / Мозаика
- 9 - Starlike EVO / EpoxyElite EVO / StyleGrout
- 10 - Ottoseal S70

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Покрытие можно укладывать по крайней мере через 24 часа после нанесения последнего слоя. Установка керамики, натурального камня или мозаики может осуществляться с помощью цементных клеев класса C2 или реактивных R2, согласно UNI EN 12004.

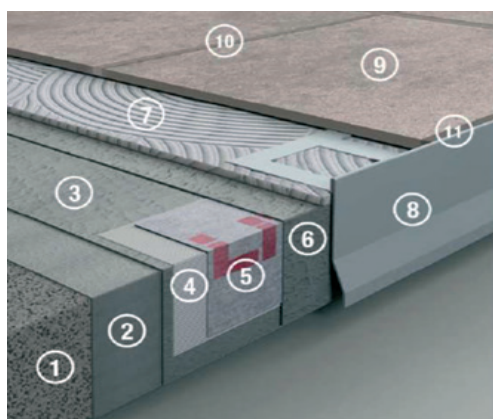
Выбор клея зависит от размера плитки и ожидаемых условий эксплуатации.

В случае плиток большого формата (сторона >60 см) следует отдавать предпочтение эластичным клеям класса S1 или высокоэластичным класса S2.

Плитка должна укладываться методом полного заполнения, используя технику двойного нанесения и создавая швы соответствующей ширины для их размера.

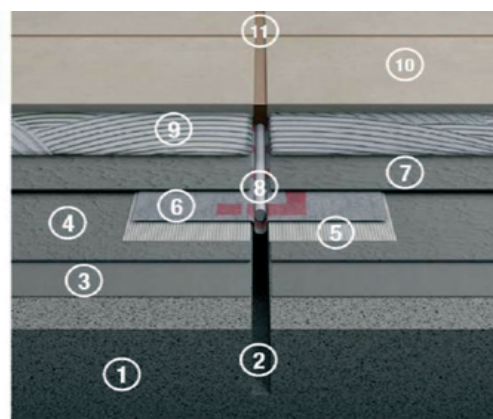
Для правильного выбора клея и использования ознакомьтесь с техническими характеристиками продукта.

ФОКУС



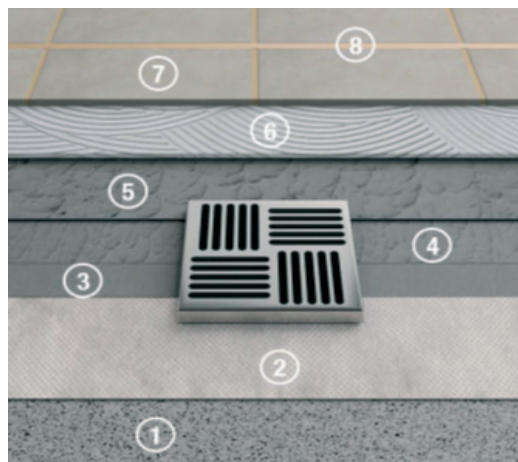
Герметизация краёв террас и балконов

- 1 - Стяжка
- 2 - Aquamaster EVO (1-й слой+10% воды)
- 3 - Aquamaster EVO (2-й слой)
- 4 - Litoband Koll
- 5 - Litoband SK Tape
- 6 - Aquamaster EVO (3-й слой)
- 7 - Клей класса C2 / R2
- 8 - Капельник
- 9 - Плитка
- 10 - Starlike EVO / EpoxyElite EVO / StyleGrout
- 11 - Ottoseal S70



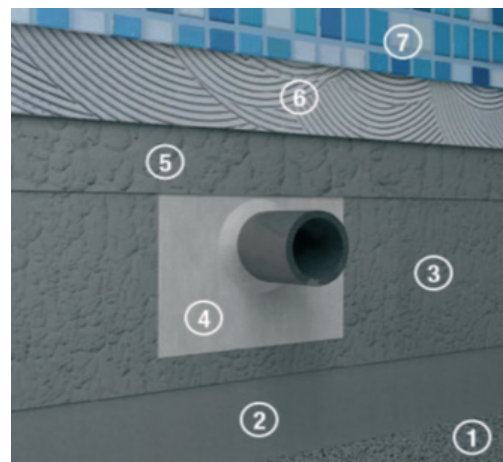
Гидроизоляция разделительных швов

- 1 - Стяжка
- 2 - Шов
- 3 - Aquamaster EVO (1-й слой+10% воды)
- 4 - Aquamaster EVO (2-й слой)
- 5 - Litoband Koll
- 6 - Litoband SK Tape
- 7 - Aquamaster EVO (3-й слой)
- 8 - Litogar
- 9 - Клей класса C2 / R2
- 10 - Плитка
- 11 - Ottoseal S70



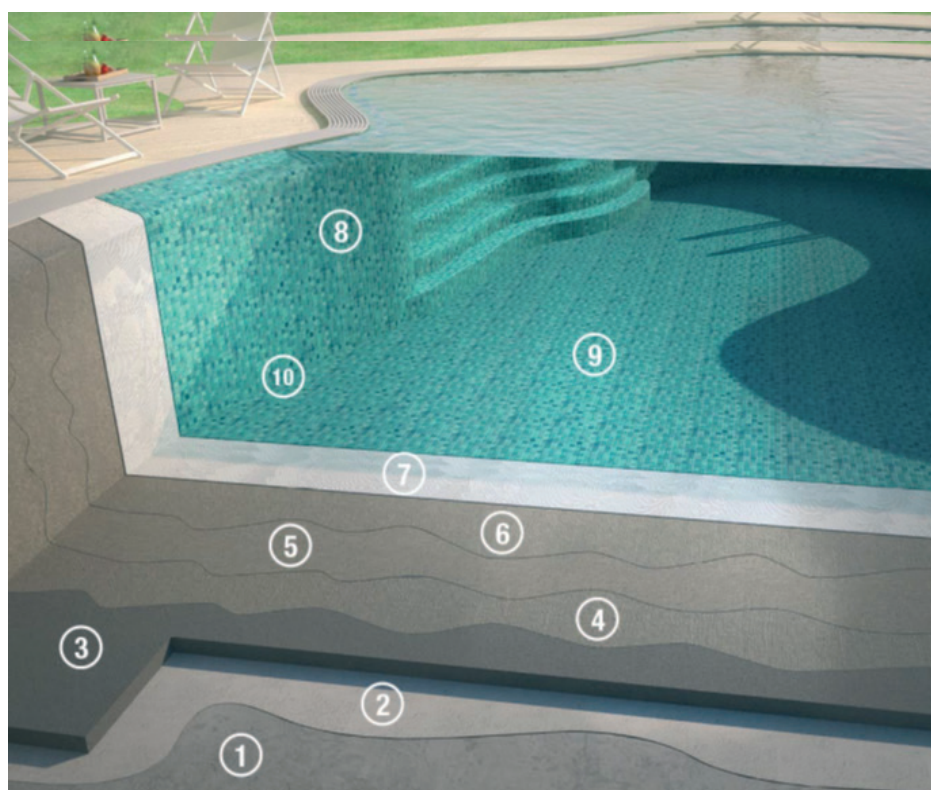
Гидроизоляция стоков

- 1 - Стяжка
- 2 - Litoband SK SADC
- 3 - Aquamaster EVO (1-й слой +10% воды)
- 4 - Aquamaster EVO (2-й слой)
- 5 - Aquamaster EVO (3-й слой)
- 6 - Клей класса C2 / R2
- 7 - Плитка
- 8 - Ottoseal S70



Гидроизоляция сквозных отверстий

- 1 - Основа
- 2 - Aquamaster EVO (1-й слой +10% воды)
- 3 - Aquamaster EVO (2-й слой)
- 4 - Litoband SK 8, (SK35, SK65)
- 5 - Aquamaster EVO (3-й слой)
- 6 - Клей класса C2 / R2
- 7 - Мозаика



Гидроизоляция бассейнов, хаммамов и термальных ванн

- 1 - Бетон
- 2 - Клеевой контактный слой (на основе Idrokol X20)
- 3 - Litocem или Litocem Pronto
- 4 - Aquamaster EVO (1-й слой, разбавленный 10% воды)
- 5 - Aquamaster EVO (2-й слой)
- 6 - Aquamaster EVO (3-й слой)
- 7 - Клей класса C2 / R2
- 8 - Мозаика
- 9 - Starlike EVO / EpoxyElite EVO / StyleGrout
- 10 - Ottoseal S70

- Перед укладкой покрытия рекомендуется провести гидроиспытания.
- В случае с резервуарами, углубленными в землю, принимайте меры предосторожности, чтобы избежать какой-либо восходящей капиллярной влажности, которая может привести к отслоению гидроизоляционного слоя, нанесенного внутри резервуара, например дренаж вдоль чаши резервуара или гидроизоляция, состоящая из осмотических растворов, таких как OsmogROUT
- После того, как гидроизоляция будет завершена, подождите минимум два дня для затвердевания, прежде чем проводить проверку на гидроизоляцию

Гидроизоляция паровых бань и хаммамов

При гидроизоляции паровых бань и хаммамов, основные производители облегченных панелей из полистирола рекомендуют наносить грунтовку для создания пароизоляции.

В таком случае мы рекомендуем нанести грунтовку Primer SK перед нанесением Aquamaster EVO.

В этом случае стоит наносить только 2 чистые слоя Aquamaster EVO непосредственно на предварительно нанесенный слой грунтовки Primer SK.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Наносите продукт при температуре от +5°C до +35°C
- Не добавляйте к продукту известь, цемент или другие посторонние материалы
- Не наносите продукт на материалы из пластмассы, упругие поверхности, металл или основы, обработанные смолами
- Не наносите продукт толщиной >1 мм на слой
- Не наносите продукт на влажные поверхности или поверхности с восходящей влагой
- Не наносите продукт, если на поверхностях образуется конденсат
- Защищайте гидроизоляцию от дождя в течение первых 24 часов после нанесения
- Мембрану нельзя оставлять открытой. Всегда планируйте керамическое покрытие, натуральный камень или мозаику
- В случае жаркого климата перед использованием храните упаковки продуктов в прохладном и защищенном от солнца месте
- В случае не идеально гладких оснований, таких как стяжки и цементные выравнивания или Litoplan Smart, нанесите валиком или щеткой первый слой продукта, разбавленного 10% воды, благодаря этому он хорошо проникает в основание.
- Не используйте продукт для применения, не указанного в этой технической карте
- В случае сомнений обратитесь в отдел технической помощи Литокол Плюс.

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

Ознакомьтесь с сертификатом безопасности продукта, доступным по запросу.
ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

#Гидроизоляция внутренних и внешних влажных помещений, таких как ванные комнаты, душевые кабины, террасы, балконы и бассейны, где предусматривается последующая укладка керамических материалов, природного камня и мозаики, должна выполняться с помощью готовой к использованию эластичной волоконно-армированной жидкой мембраны в водной дисперсии, класс DM02P в соответствии с EN14891, типа Aquamaster EVO от Litokol S.p.A

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Тиксотропная паста
Цвет	Светло-серый
Таможенный код	40021100
Срок хранения	24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте. Защищать от морозов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соотношение смешивания	Продукт готов к использованию. Перед использованием перемешать вручную
pH раствора	8-9
Удельный вес раствора	1,60 кг/дм ³
Твердый остаток	73-76%
Общая толщина	0,8-1 мм
Нанесение	Валик, щетка или гладкий стальной шпатель
Температура нанесения	От +5°C до +35°C
Время ожидания между слоями	1-й слой (разбавленный 10% воды): 30 минут
Время ожидания между слоями	4 часа

Время ожидания для укладки покрытия	24 часа
Рабочая температура	От -20°C до +80°C
Очистка оборудования	Водой, если свежий продукт. Механически, когда продукт затвердеет.

РАСХОД (кг/м²)

Основания	1-й слой (+10% воды)	2-й слой	3-й слой	Общий расход
Цементные стяжки, стяжки на основе Litocem / Litocem Pronto	0,6	0,7	0,7	2,0
Цементные выравнивающие смеси, Litoplan Smart, облегченные панели с цементным выравниванием	0,3	0,7	0,7	1,7
Гипсокартон, деревянные панели, бетон, панели из фиброцемента, цементные самовыравнивающиеся смеси, старая керамика, мозаика и натуральный камень	-	0,7	0,7	1,4

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Соответствие	EN 14891	DM 02 P
Адгезия	≥ 0,5 Н/мм ²	UNI EN 148 91-A.6.2
Адгезия после погружения в воду	≥ 0,5 Н/мм ²	UNI EN 148 91-A.6.3
Адгезия после термического старения	≥ 0,5 Н/мм ²	UNI EN 148 91-A.6.5
Адгезия после циклов замораживания / размораживания	≥ 0,5 Н/мм ²	UNI EN 148 91-A.6.6
Адгезия после контакта с известковой водой	≥ 0,5 Н/мм ²	UNI EN 148 91-A.6.9
Способность к перекрытию трещин в нормальных условиях	≥ 0,75 мм	UNI EN 148 91-A.8.2
Способность к перекрытию трещин при очень низкой температуре (-20°C)*	≥ 0,75 мм	UNI EN 148 91-A.8.3
Адгезия после контакта с хлорированной водой	≥ 0,5 Н/мм ²	UNI EN 148 91-A.6.7
Непроницаемость для воды под положительным давлением	Отсутствует проникновение и увеличение массы <20 г	UNI EN 14891-A7

ПРИМЕЧАНИЯ

Сбор данных при температуре 23°C, 50% относительной влажности и без сквозняков. Они могут меняться в зависимости от конкретных условий строительной площадки. Значение сцепления определяли с помощью Aquamaster EVO и цементного клея класса C2 в соответствии с UNI EN 12004.

*Значение перекрытия трещин при очень низких температурах определяли с помощью армированного Aquamaster EVO с Litomesh.

Тех.карта № 625
Просмотр № 0
Дата: Сентябрь 2021 г.

Информация и предписания, приведенные в этом техническом паспорте, соответствуют нашему лучшему опыту. Однако, поскольку они не могут непосредственно влиять на условия строительных площадок и на выполнение работ, они есть указаниями общего рекомендательного характера. Поэтому мы рекомендуем проводить предварительный тест, чтобы проверить пригодность продукта для предполагаемого использования; в любом случае, тот, кто намерен его использовать, должен установить, подходит ли он для предполагаемого использования, и в любом случае берет на себя всю ответственность, которая может возникнуть в результате его использования

ООО «Литокол Плюс»
г. Киев, Украина
ул. Маричанская, 18
тел. (044) 258-78-96
ufficio@litokol.kiev.ua
www.litokol.ua



LITOKOL®

Системы гидроизоляции

Aquamaster EVO