

Aquastop Flex

Экосовместимая, сертифицированная, устойчивая к щелочам и хлору двухкомпонентная минеральная мембрана для высокопрочной, адгезивной и эластичной герметизации оснований перед установкой облицовки с помощью клея.

Aquastop Flex используется для герметизации балконов, террас, бассейнов и душевых кабин перед укладкой керамической плитки, в том числе «плитка на плитку», без трудоёмкой разборки.



Rating 3

1. Высокая адгезия к впитывающим и невпитывающим основаниям
2. Высокая совместимость с линейкой гелевых клеев Н40
3. Повышенная обрабатываемость
4. Полы, стены, внутри и снаружи
5. Crack Bridging стабильны также при низких температурах
6. Подходит для хранения воды с положительным-отрицательным давлением воды

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- × CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Область применения

→ Назначение

Герметизация балконов, террас, бассейнов, кухонь, саун, ванн, душевых перед укладкой керамических покрытий, стеклянной мозаики и каменных материалов. Подходит для герметизации фундаментов, лифтовых шахт, подземных частей, подпорных стен, в том числе при отрицательном давлении воды, фрагментов конструкций, сборных элементов и бетонных поверхностей.

→ Пригоден для:

- цементные стяжки
- минеральные стяжки на гидравлических вяжущих, таких как Keracem Eсо
- старые керамические полы, стабильные по размерам и прикрепленные к основанию
- песчанника, природного камня

- бетонных элементов

- цементных штукатурок и растворов

→ Подходит, после предварительного нанесения экомсовместимой грунтовки на водной основе Active Prime Fix, для гипсовых оснований, ангидритных стяжек, выравнивающих и самовыравнивающих растворов на основе гипса и ангидрита.

Не использовать на металлических и деревянных основаниях, битумных покрытиях, легких стяжках, а также в качестве последнего слоя в бассейнах и на поверхностях подверженных пешеходному движению.

Технология применения

→ Подготовка оснований

Основание должно быть идеально сухим и созрелым, плотным, свободным от крошащихся или легко отслаивающихся частиц, очищенным от масла, жира, лака. Убедитесь, что на бетоне нет остатков антиадгезива. Поврежденные детали и зазоры следует заполнить с использованием соответствующих ремонтных растворов. Возможные неровности должны быть идеально выровнены при помощи соответствующих выравнивающих растворов. С керамических оснований необходимо полностью удалить такие покрытия, как воск и прочие жирные вещества. Наиболее подходящим методом очистки является пескоструйная обработка, механическая скарификация или мытьё под давлением с детергентом. Впитывающие основания увлажнить перед нанесением, избегая застоя воды. При герметизации монолитных резервуаров и бассейнов отверстия в стяжных соединениях заполнить органо-минеральной эпоксидной системой Geolite Gel, возможно выполнить жесткие фаски в вертикальных и горизонтальных углах, а также выравнивание шпаклевкой минеральным геораствором Geolite. На террасах и балконах необходимо предусмотреть деформационные швы основания. Для герметизации углов и деформационных швов используйте Aquastop 120 или Aquastop Plus 120, закрепленный с помощью Aquastop Flex. Для наружных и внутренних углов, а также для вводов водных санитарных коммуникаций, необходимо использовать специальные перфорированные элементы, приклеенные при помощи Aquastop Flex. Загерметизируйте строительные швы с помощью подходящих систем и обеспечьте непрерывную герметизацию.

→ Подготовка

Aquastop Flex готовится путем смешивания компонентов А и В (компоненты А и В поставляются в упаковках с количеством, соответствующим пропорции смешивания, т.е. 3 : 1 по весу). Оба компонента нужно мешать соответствующим электрическим миксером с низкими оборотами, в течение примерно 2 минут до получения однородного раствора. Налить латекс в чистую ёмкость и постепенно насыпать порошок, постоянно перемешивая. Образовавшийся раствор оставить на 2 минуты, чтобы сополимер мог подвергнуться полной дисперсии и ещё раз перемешать перед применением в течение примерно 20 секунд.

→ Нанесение

Нанесите Aquastop Flex разглаживающим шпателем, жесткой кистью или распылением на предварительно подготовленное основание. При герметизации нанесите первый слой и, при необходимости, сразу же вложите щелочестойкую стекловолоконную сетку. Когда продукт затвердеет, нанесите второй слой, двигаясь в поперечном направлении по отношению к предыдущему, стараясь полностью покрыть все вставленные сетки, добиваясь минимальной общей толщины в 2 мм. Наносите последующие слои Aquastop Flex с максимальной тщательностью, чтобы обеспечить полное покрытие основания и отличную адгезию. Для защиты бетона и герметизации фундаментов и подземных пространств включение армирующей сетки не требуется.

Технология применения

Последующая укладка финишного покрытия должна производиться не менее чем через 24 часа после укладки последнего слоя с использованием гелевого клея линии H40, в случае низких температур и высокой влажности время укладки должно быть увеличено.

В случае нанесения штукатурки требуется обрызг с минерального гео-раствора Geolite. В случае атмосферных осадков, воздействующих на незатвердевший полностью продукт, проверить подходит ли он для дальнейшей укладки.

→ Очистка

Необходимо провести очистку инструментов с остатками продукта водой, до того как продукт затвердеет.

Прочие указания

→ Плавательные бассейны, подземные секции, резервуары: угловые соединения. Соединения горизонтальных и вертикальных углов будет

осуществлено путем выполнения закруглений (фаски) из минерального гео-раствора перед укладкой Aquastop Flex.

Сертификация и обозначения



KERAKOLL SpA. Seseolo
Verantwortlich: 940290101
Südnormen-Vereinigung e. V., Burgwedel
Verantwortlich: A und B
gemäß Prüfgrundriss

Образец технического описания для проектировщиков

Защита бетона: на элементы, требующие защиты от внешних факторов и воздействия антиобледенительных солей, нанесите двухкомпонентную минеральную мембрану, GreenBuilding Rating 3, например, Aquastop Flex от Kerakoll, нанесенную в два слоя с общим расходом ≈ 4 кг/м².

Бассейны, подземные секции, резервуары: гидроизоляция бассейнов, резервуаров и подземных частей выполнять с помощью двухкомпонентной минеральной мембраны, GreenBuilding Rating 3, такой как Aquastop Flex от Kerakoll.

Соединение горизонтальных и вертикальных углов соединить фаской с минерального гео-раствора, таким как Geolite от Kerakoll. Затем наносится уплотнение в два слоя с установкой сетки, если требуется, из расчета $\approx 4,5$ кг/м².

Технические характеристики согласно Стандарту Качества Kerakoll		
Внешний вид	Компонент А - светлая смесь / Компонент В - белый латекс	
Упаковка	Компонент А - мешок 24 кг / Компонент В - канистра 8 кг	
Соотношение смешивания	Часть А:Часть В = 3:1	
Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке и в сухом месте	
Примечания	Компонент В предохранять от мороза, избегать непосредственного действия солнечных лучей и источников тепла	
Pot Life (жизнеспособность раствора)	≥ 1 ч.	
Температура применения	от +5 °С до +30 °С	
Минимальная толщина одиночного слоя	≈ 1 mm	
Минимальная толщина после нанесения двух слоёв	≈ 2 mm	DIN 19195-4
Максимальная толщина одного слоя	≈ 3 mm	
Максимальная полная толщина	≤ 6 mm	
Время ожидания между нанесением 1-го и 2-го слоёв	≤ 24 ч.	
Время ожидания до укладки	≥ 24 ч.	
Сдача в эксплуатацию бассейнов и резервуаров	≈ 14 дн.	
Удельный вес раствора	≈ 1,67 kg/dm ³	UNI 7121
Расход	≈ 1,6 кг/м ² на мм толщины	

Характеристики, полученные при температуре +23 °С, относительной влажности 50% и отсутствии вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке: температуры, вентиляции, впитываемости основания и уложенного материала.

Технические характеристики

HIGH-TECH

Качество воздуха в помещениях (IAQ) VOC - выбросы летучих органических соединений

Соответствие	EC 1 Plus GEV-Emicode	Септ. GEV 6110/11.01.02
--------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Начальная адгезия	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.2
-------------------	---------------------------	----------------

Адгезия после контакта с водой	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.3
--------------------------------	---------------------------	----------------

Адгезия после воздействия тепла	$\geq 1,3 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.5
---------------------------------	---------------------------	----------------

Адгезия после цикла замораживания-размораживания	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.6
--	---------------------------	----------------

Адгезия после контакта с кальциевой водой	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.9
---	---------------------------	----------------

Адгезия после контакта с хлорированной водой	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14891-A.6.7
--	---------------------------	----------------

Водонепроницаемость	отсутствие проникновения	EN 14891-A.7
---------------------	--------------------------	--------------

Crack Bridging в стандартных условиях	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891-A.8.2
---------------------------------------	------------------------	----------------

Crack Bridging при низкой температуре (-5 °C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891-A.8.3
---	------------------------	----------------

Хранение питьевой воды	Пригодный	Септ. ARPA 016825/06/RE
------------------------	-----------	-------------------------

Соответствие	CM O2P	EN 14891
--------------	--------	----------

Проницаемость для водяного пара	Класс I, $S_p < 5 \text{ m}$	EN ISO 7783-2
---------------------------------	------------------------------	---------------

Подвергается испытанию атмосферными воздействиями (ультрафиолетовое излучение и влага)	Отсутствие вздутий, трещин и шелушения	EN 1062-11
--	--	------------

Проницаемость для CO ₂	SD > 50 m	EN 1062-2
-----------------------------------	-----------	-----------

Капиллярное всасывание и водонепроницаемость	$w < 0,1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$	EN 1062-3
--	--	-----------

Адгезия при непосредственном отрывании	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
--	---------------------------	---------

Соответствие	1 (PI), 2 (MC) e 8 (IR)	EN 1504-2
--------------	-------------------------	-----------

Данные получены при температуре +23 °C, относительной влажности 50% и отсутствии вентиляции.

Примечания

- Продукт для профессионального использования
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- не добавлять в смесь воду, другие заполнители или другие добавки
- предохранять поверхность от солнца, ветра, дождя, мороза и пешеходным движением
- в случае необходимости требовать паспорт безопасности
- по другим вопросам обращаться в Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl

Kerakoll Quality System ISO 9001:2015 CERTIFIED

Данные классификации рейтинга относятся к Руководству GreenBuilding Rating 2013 года. Настоящая информация была обновлена в октябре 2024 года (см. GBR Data Report - 10.24); обратите внимание, что с течением времени она может быть дополнена и/или изменена компанией KERAKOLL SpA; о таких возможных дополнениях можно узнать на нашем сайте www.kerakoll.com. По этой причине фирма KERAKOLL SpA отвечает за действительность, актуальность и актуализацию своей информации лишь в том случае, если она была почерпнута из ее собственного веб-сайта. Техническая спецификация разработана на основании наших лучших технических и практических знаний. Однако, поскольку мы не можем оказывать непосредственное влияние на условия стройки и на производство работ, спецификация представляет собой лишь указания общего характера, которые никоим образом не являются обязательными для нашей Компании. Поэтому мы рекомендуем провести предварительное испытание с целью проверки пригодности продукта к конкретному применению.