

AQUABLOCK KRETESIL

МИНЕРАЛЬНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ГЕЛЬ ОСМОТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ, ИДЕАЛЕН ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ ВОДЫ, ТАКИХ КАК БАССЕЙНЫ, РЕЗЕРВУАРЫ, ТУННЕЛИ, ФУНДАМЕНТЫ. УСТОЙЧИВ К ПОЛОЖИТЕЛЬНОМУ ИЛИ ОТРИЦАТЕЛЬНОМУ ГИДРОСТАТИЧЕСКОМУ ДАВЛЕНИЮ.



Технический лист –Обн. 05/2020

ОПИСАНИЕ

AQUABLOCK KRETESIL это минеральный гель с осмотическим гидроизоляционным проникновением на основе гидравлический связующих, специальных гидрофобных агентов и синтетических смол. Он может применяться на всех бетонных поверхностях или каменных кладках, при условии, что они прочные и последовательные. Имеет сильную адгезию к основанию, также водонепроницаем в тонком слое, легко наносится. AQUABLOCK KRETESIL стабилизирует растворимые компоненты цемента с образованием нерастворимой кристаллизации в капиллярных путях носителя. Это позволяет создать устойчивый физический барьер, который уплотняет пористость конструкций, противодействуя положительному или отрицательному давлению воды, сохраняя отличную воздухопроницаемость.

Соответствует Европейскому Стандарту EN 1504-2 («Системы защиты бетонных поверхностей») покрытие (C) в соответствии с принципами MC (контроль влажности) и IR (увеличение удельного сопротивления).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

AQUABLOCK KRETESIL используется для поверхностной гидроизоляции как внутри, так и снаружи цементных оснований в целом, для восстановления и защиты подземных сооружений, подверженных проникновению воды или влаги, а также для защиты или удержания стоячей воды.

AQUABLOCK KRETESIL может применяться для гидроизоляции сооружений с положительным гидравлическим давлением, таких как бассейны, резервуары, очистные сооружения, фундаментные стены, плитусы, сборные резервуары, плотины, каналы или с отрицательным гидравлическим давлением, таких как туннели, влажные помещения, шахты лифтов, туннели обслуживания.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание для гидроизоляции должно быть прочным и хорошо очищенным. Удалить цементное молочко, все отслаивающиеся частицы, следы пыли, жира, масла, старых красок при помощи щетки или промывки водой под высоким давлением. При наличии протекания воды, необходимо заблокировать и герметизировать данные участки с помощью минерального связующего состава AQUABLOCK ULTRAFast, который имеет характеристики быстрого схватывания и твердения. Оголённые участки арматуры или металлические распорки, должны быть тщательно очищены от окисления минеральным однокомпонентным тиксотропным составом GEOFER 1 K, который является ингибитором коррозии. Герметизировать трещины или гравийные гнезда, присутствующие в основании и создать галтель 45° в местах соединений стена-пол и стена-стена, используя минеральный тиксотропный армированный волокнами с компенсированной усадкой состав из линии GEOGROUT от GEODRY. Для улучшения адгезии и правильного созревания, увлажнить поверхность, подлежащую гидроизоляции, водой, устраняя застой на момент начала работ.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРОДУКТА

Для приготовления смеси залить в ёмкость, из расчета 5,5-6 литров чистой воды (в зависимости от инструмента, используемого для его применения) на один мешок AQUABLOCK KRETESIL - 25 кг, перемешивать механическим миксером на низких оборотах, чтобы избежать чрезмерного захвата воздуха. Перемешивать смесь в течении приблизительно 5 минут, пока не исчезнут комки и смесь не станет однородной, убедиться, что на дне и стенках ёмкости не осталось не перемешанного порошка. Оставить смесь на 5-10 минут, предварительно перемешать перед использованием, до получения однородной консистенции.

ПРИМЕНЕНИЕ

Нанесение AQUABLOCK KRETESIL можно производить:

- с помощью кисти, не менее двух или трех слоёв нанесения (в зависимости от типа применения), соблюдая осторожность при нанесении каждого последующего слоя, после достаточного затвердения предыдущего (примерно через 4-5 часов, в зависимости от условий окружающей среды и пористости основания, не превышать 24 часов);
- с помощью шпателя, используя для приготовления смеси примерно 5-5,5 литров воды, чтобы получить менее текучую консистенцию. Однако предпочтительно наносить первый слой кистью;
- с помощью распылителя, используя штукатурную машину, наносить раствор не менее двух проходов, соблюдая осторожность при нанесении каждого последующего слоя, после достаточного затвердения предыдущего, при общей толщине не более 4мм.

РАСХОД

1,5 кг/м² на мм толщины.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- AQUABLOCK KRETESIL это цементный продукт, поэтому необходимо соблюдать все меры предосторожности для правильного созревания.
- В ветреные или очень солнечные дни необходимо увлажнить поверхность, чтобы избежать быстрого испарения воды.
- Не выполнять работы при температуре ниже +5 °С и не наносить на основания, которые подвержены сильному солнечному свету.
- Применять при толщине не более 4 мм. Не превышать данную толщину, так как это может привести к образованию трещин на поверхности или в покрытии.

УПАКОВКА

Сухая смесь AQUABLOCK KRETESIL упакована в специальные влагостойкие мешки по 25 кг на поддонах 1500кг. Хранить продукт в сухом месте в оригинальных герметичных упаковках. В этих условиях срок хранения составляет не менее 12 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соответствует норме:	EN 1504-2
Класс принадлежности согласно EN 1504-2:	покрытие (C), принципы: - контроль влажности (MC) - увеличение удельного сопротивления (IR)
Консистенция:	мелкая сухая смесь
Цвет:	серый
Видимый удельный вес (кг/м ³):	1250
Объемная масса смеси (кг/м ³):	1700
Твердый остаток (%):	100
Гранулометрия (мм):	0,4

Соотношение смешивания:	5,5-6 литров воды на 25 кг сухой смеси
Показатель pH:	≥ 12
Максимальная толщина в один слой (мм)	2
Максимально достижимая толщина (мм):	4
Жизнеспособность смеси :	~ 1 час
Время ожидания между нанесением последующих слоев:	≤ 24 часа
Ввод в эксплуатацию:	7 дней
Допустимая температура нанесения:	от +5 °C до +35 °C
Рабочая температура	от -30 °C до +90 °C

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ согласно EN 1504-2 принципы MC-IR

	Требования	Результаты	Метод испытания
Прочность на сжатие через 28 дней (МПа):	-	> 25,0	EN 12190
Прочность на изгиб через 28 дней (МПа):	-	> 6,0	EN 196/1
Адгезия к бетону через 28 дней при + 20 °C и 50% U.R. (Н /мм ²):	для гибких систем без движения ≥ 0,8 с движением ≥ 1,5	1,52	EN 1542
Термическая совместимость с циклами замораживания / оттаивания с погружением в соли антиобледенители, измеренная как адгезия (Н / мм ²):		1,15	
Паропроницаемость-эквивалентная толщина воздуха S _D (м):	Класс I S _D < 5 м (проницаем для пара)	S _D < 5 μ = 60	EN ISO 7783-1
Капиллярное впитывание и водопроницаемость (кг/м ² ·ч ^{0,5}):	< 0,1	0,02	EN 1062-3
Водонепроницаемость – положительное давление (атм):	-	1,5	DIN 1048
Водонепроницаемость – отрицательное давление (атм):	-	0,5	DIN 1048

| Данные обнаружены при температуре 23 °C –U.R. и при относительной влажности 50%.|

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Продукт содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Поэтому следует избегать попадания цемента в глаза и на открытые части тела. Используйте подходящую одежду, перчатки и защитные очки.

Для получения дополнительной информации о безопасном использовании продукта см. Паспорт безопасности.

ПУНКТ СПЕЦИФИКАЦИИ

Обработка бетонных конструкций, предназначенных для удержания воды, которые подвержены как положительному, так и отрицательному гидростатическому давлению, выполняется путем нанесения осмотического гидроизоляционного минерального геля, соответствующего Стандарту EN 1504-2, покрытие (C) в соответствии с принципами MC-IR для защиты бетона, тип **AQUABLOCK KRETESIL** от GEODRY (*характеристики и показатели соответствуют Техническому Паспорту*). Состав должен быть нанесен шпателем, кистью или распылителем, по крайней мере, в два или три пересеченных слоя, на чистое и насыщенное водой основание, с учетом расхода 1-1,2 кг/м² на мм толщины для нанесения кистью или 1,5 кг/м² на мм толщины при нанесении шпателем.

Продукт должен иметь следующие рабочие характеристики:

Прочность на сжатие (МПа):	> 25	(EN 12190)
Прочность на изгиб (МПа)	> 6	(EN 196/1)
Адгезия к основанию (Н/мм ²):	> 0,8	(EN 1542)

Информация, содержащаяся в этом листе данных, основана на опыте наших лучших специалистов. Однако наша компания не может нести никакой ответственности за любое неправильное использование продукции. Поэтому рекомендуем, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления и оценить степень предполагаемого применения на основе предварительных испытаний, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Термическая совместимость измеренная как адгезия согласно EN 1542 (Н/мм ²):		(EN 13687-1)
- циклы замораживания/оттаивания с погружением в соли антиобледенители	> 0,8	
Паропроницаемость (м):	Класс I (S _D < 5)	(EN 7783-1)
Капиллярное впитывание и водопроницаемость (кг/м ² ·ч ^{0,5}):	Соответствует требованиям (w < 0,1)	(EN 1062-3)