



Aqua Stop 21

Цементная гидроизоляция обмазочного типа

Область применения

Для внутренних и наружных строительно-ремонтных работ. Ручной способ нанесения. Продукт предназначен для защиты конструкций от коррозии и от фильтрации воды в результате глубокого проникновения химических компонентов под действием осмотического давления и диффузии в структуру бетона с заполнением капилляров, пор и микротрещин бетонной или железобетонной конструкции образующимися кристаллогидратами.

Рекомендован для устройства водонепроницаемых покрытий на бетонных и железобетонных конструкциях, цементной стяжке, кирпичной кладке, цементной штукатурке. Повышает марку по водонепроницаемости, предотвращает увлажнение, снижение марочной прочности, паропроницаемости и коррозионной стойкости, блокирует подсос капиллярной влаги оснований. Применяется в качестве универсальной гидроизоляции для резервуаров с водой, подвалов, фундаментов, тоннелей, заглубленных и подземных сооружений, влажных помещений, гидроизоляции стяжек, устройстве системы теплый пол, под плиточную облицовку, а также при гидроизоляции фундамента методом

Инструкция по применению

1 Подготовка основания

Основание должно быть прочным, шероховатым, трещиностойким, недеформирующимся, тщательно очищенным от пыли, грязи, масел и т.п. Поверхностные слои с низкой прочностью необходимо удалить. Дефекты основания должны быть восстановлены и выровнены с помощью ремонтных составов. Гладкую поверхность необходимо зачистить металлическими щетками. Подготовленная поверхность должна иметь открытую капиллярную структуру. Перед нанесением гидроизолирующего раствора основание необходимо увлажнить до полного влагонасыщения не допуская при этом скопления воды.

Внимание! Правильно подготовленное основание и строгое соблюдение технологии применения составов служит гарантией высококачественного результата.

2 Подготовка раствора

Для приготовления раствора использовать чистые емкости и инструменты.

- Смесь необходимо затворить чистой водой комнатной температуры.
- Перемешать, равномерно засыпая сухую смесь в воду до получения однородной массы. Перемешивание рекомендуется производить с использованием специального миксера для сухих смесей или низкооборотной (не более 500 оборотов в минуту) дрели с насадкой, до получения однородной массы без комков.
- Выдержать смесь 3-5 минут, происходит растворение активных компонентов.
- Повторно перемешать растворную смесь.
- Готовая смесь должна быть израсходована в течение 120 минут.

Внимание! Запрещается повторное добавление воды к уже приготовленному раствору. Заявленные свойства гарантированы только при соблюдении рекомендованных пропорций компонентов, порядка приготовления раствора и температурно-влажностного режима.


3 Выполнение работ

При выполнении работ температура воздуха и основания должна быть от +5 °C до +30 °C, влажность воздуха не должна превышать 80 %.

Первый слой материала наносится кистью-макловицей на насыщенную водой поверхность. Последующие слои можно наносить шпателем. Направление нанесения слоев должно происходить в перекрестных направлениях. Второй слой наносится на влажный, но уже схватившийся первый слой (через 1-1,5 часа). Если перед нанесением второго слоя первый слой подсох, его необходимо увлажнить. Защитное покрытие формируется за 2 или 3 прохода слоем равномерной толщины. Готовое покрытие должно полностью укрывать рабочую поверхность и иметь толщину не менее 1 мм.

Для гидроизоляции деформационных и угловых швов рекомендуется использовать водонепроницаемую ленту, вклеивая ее между слоями гидроизоляции с помощью гидроизоляционной массы.

После нанесения материал необходимо защищать в течение первых 24 часов от попадания капельной влаги, в течение 3-х суток от ветра, прямых солнечных лучей, механических воздействий, температура воздуха и основания в это время должна находиться в пределах от +5°C до +30°C. Рекомендуется на вторые и третьи сутки твердения раствора производить его обильное смачивание водой 2-3 раза в день. После 3-х суток твердения гидроизоляционного слоя разрешается нанесение на его поверхность других материалов. Полные гидравлические нагрузки покрытие может воспринимать через 5 суток. Окончательная прочность материала сформируется к 28 суткам. Свежие остатки раствора легко удаляются водой. Затвердевшие остатки удаляются механическим способом.

 Хранить в течение 12 месяцев, в помещениях с температурой от +5 °C до +30 °C.



* Правильно подготовленное основание и строгое соблюдение технологии применения составов служит гарантией высококачественного результата.

* Запрещается повторное добавление воды к уже приготовленному раствору. Заявленные свойства гарантированы только при соблюдении рекомендованных пропорций компонентов, порядка приготовления раствора и температурно-влажностного режима.

* В процессе твердения поверхность необходимо защищать от интенсивного высыхания. Для выполнения качественной отделки необходимо строго соблюдать технологию нанесения состава.

* При выполнении работ и в последующие два дня температура воздуха и основания должна быть от +5°C до +30°C, влажность воздуха не должна превышать 80 %. Необходимо защищать нанесенный материал в течение 24 часов от попадания капельной влаги.

* Материал нельзя спускать в систему канализации, нужно утилизировать как строительные отходы.



· В холодное время года выпускается зимний вариант смеси; · для внутренних и наружных работ;

- крепление теплоизоляционных плит и укладка армирующей сетки;
- содержит армирующие микроволокна;
- хорошая пластичность готового раствора;
- высокая адгезия;
- паропроницаема;
- отличная влагостойкость и морозостойкость;
- экологически безопасна.

Технические характеристики

Цвет	Серый
Наибольшая крупность зёрен заполнителя, мм,	1,0
Подвижность, см	9,0 ± 1,0
Температура проведения работ, °C	+5 - +30
Рекомендуемая толщина слоя, мм	1,0 - 5,0
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа	1,0
Прочность на сжатие (через 28 суток), МПа, не менее	30
Жизнеспособность готового раствора, не менее, мин	30
Марка по морозостойкости	F100
Температура эксплуатации, °C	-50 - +70
Количество воды на затворение 1кг сухой смеси, литр	0,25 - 0,30
Количество воды на затворение 20 кг сухой смеси, литр	5,0 - 6,0
Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя раствора 1,0 мм, кг	1,6 - 1,9
Технологический проход по основанию (при толщине слоя раствора 1 мм) возможен через, час	2 - 4
Укладка керамической плитки, керамогранита, природного камня и т.п. (при толщине слоя раствора 1 мм) через, сутк.	2
Укладка паркета, ламината и тд, окрашивание, через, сутк.	7
Время 50% набора прочности, час	72
Время полного набора прочности, сутки	28
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70

* но не менее 0,65 МПа

