



Армокрепъ Гидро 500+ (Двухкомпонентная окрасочная гидроизоляция устойчивая к воздействию агрессивных сред).

ОПИСАНИЕ

Армокрепъ Гидро 500 +: Двухкомпонентная высокоэффективная и химически стойкая эластичная окрасочная гидроизоляция. Применяется для защиты конструкций, подверженных смещениям и подвижкам, а также находящихся в условиях воздействия агрессивной окружающей среды.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Защита строительных конструкций от воздействия:

- грунтовых вод;
- агрессивной окружающей среды;
- смещений и подвижкам.

Гидроизоляция:

- бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе, с питьевой водой;
- зданий, сооружений, элементов конструкций в условиях возможного образования микротрещин.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность должна быть ровной и абсолютно чистой.

Поверхность очистить от загрязнений: пыли, грязи, цементного молочка, нефтепродуктов, старых покрытий и пр.

При помощи водоструйного аппарата, поверхность промыть водой, рекомендуемое давление не менее 300 бар.

Ослабленные и непрочные участки бетона удалить механическим путем до прочного основания.

Дефекты основания отремонтировать и выровнять поверхность при помощи системы ремонтных материалов.

Трещины шириной более 0,5 мм расшить и отремонтировать шовным материалом.

Кладочные швы очистить от старого раствора на глубину 10-30 мм, увлажнить и зачеканить материалом.

Поверхность обеспылить.



Таблица 1

Наименование	Ед. изм.	Значение
Сухая смесь		
Фракция заполнителя	мм	max 0,63
Расход на 1 м ² при нанесении слоя толщиной 1 мм	кг	1,5
Эластификатор		
Эластификатор	вязкая жидкость белого цвета	
Растворная смесь		
Расход эластификатора для затвердения 1 кг сухой смеси	л	0,34
Толщина гидроизоляционного слоя:		
минимальная	мм	2
рекомендуемая		4
Толщина слоя наносимого за один проход	мм	0,8 – 1,5
Жизнеспособность	мин	30
Температура применения	° C	+5-+35
После отверждения		
Водонепроницаемость при толщине слоя 4 мм		
- на прижим	-	min W12
- на отрыв		W8
Прочность сцепления с бетоном в возрасте:	МПа	
- 7 суток		min 1,0
- 28 суток		min 1,5
Прочность на разрыв	МПа	min 1,0
Морозостойкость	-	min F300
Гибкость на брус без образования трещин при температуре	° C	-25
Относительное удлинение	%	min 15
Способность к перекрытию трещин		
- без армирования	мм	max 0,7
- с армированием		max 2,0
Теплостойкость, при постоянном воздействии:	° C	
- не защищенной поверхности		+50
- поверхность защищена ремонтным составом или бетоном толщиной 20 мм		+100
Контакт с питьевой водой	-	да
Эксплуатация в агрессивных средах	-	57pH714
Климатические зоны применения	-	все
Начало эксплуатации		
Заполнение резервуара водой допускается после нанесения, через:	суток	7
- гидроизоляция на прижим		10
- гидроизоляция на отрыв		10

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Количество сухой смеси рассчитывается исходя из объема гидроизоляционных работ согласно расходу материала.

Расход материала 1,5 кг на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

Приготовление раствора производится путем смешивания сухой смеси с эластификатором.

Перед применением сухую смесь и эластификатор выдержать в теплом помещении в течение 1 суток.

Раствор готовить в количестве, необходимом для использования в течение 30 минут.

При температуре воздуха +5-10°C эластификатор, подогреть на водяной бане до +30°C.

Для приготовления смеси запрещается применять воду.

При использовании, готовую смесь нужно постоянно помешивать.

Первое перемешивание:

В отмеренное количество эластификатора всыпать, постоянно перемешивая, необходимое количество сухой смеси.

Раствор необходимо перемешивать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции.

Перемешивание производить миксером или низкооборотной электродрелью со специальной насадкой. Технологическая пауза.

Для растворения химических добавок приготовленный раствор, перед вторым перемешиванием, выдержать в течение 5 минут.

Второе перемешивание:

Перед применением раствор еще раз перемешать в течение 2 минут.

Запрещается добавлять эластификатор или сухую смесь в раствор для изменения подвижности раствора!

ПОРЯДОК НАНЕСЕНИЯ

Раствор необходимо наносить послойно, при помощи шпателя, кисти или пневмораспылителем не менее 2 слоев, общей толщиной 2-4 мм.

Толщина каждого слоя должна быть не более 1,5 мм, что соответствует расходу до 2,25 кг/м².

При большем расходе, за один рабочий проход, возможно образование на наружной поверхности усадочных трещин.

При нанесении гидроизоляции, работающей на отрыв, общая толщина гидроизоляционного слоя должна быть 4 мм.

Подготовленную поверхность, перед нанесением раствора, слегка увлажнить, при помощи распылителя, не допуская скапливания свободной воды. Лишнюю воду убрать при помощи сжатого воздуха или ветоши.

Первый слой:

Рекомендуется наносить кистью, тщательно втирая в слегка увлажненное основание.

Второй и последующие слои:

Наносить на уже затвердевший, но не высохший предыдущий слой, через 4 часа, при температуре +200 С и относительной влажности воздуха 70%.

Направление движения инструмента:

При нанесении каждого последующего слоя движение инструмента должно быть перпендикулярно предыдущему.

Для получения ровной поверхности:

Второй и последующие слои необходимо наносить шпателем, выравнивая их правилом.

Поверхность, сильно впитывающую воду: газобетон, пенобетон и т. п., необходимо предварительно загрунтовать!

Армирование:

Армирование гидроизоляционного слоя предусмотрено для увеличения прочности на разрыв.

Армировать гидроизоляционный слой рекомендуется в случае гидроизоляции:

- поверхностей с возможным раскрытием трещин от 0,5 до 2 мм;
- поверхностей, швов, примыканий, вводов коммуникаций, подверженных динамическим и тепловым нагрузкам.

Для армирования применяется щелочестойкая стеклосетка размером 5X5 мм. Армирование производится путем «втапливания» сетки в только, что нанесенный первый слой.

Запрещается наносить раствор:

- На сухую поверхность.
- На поверхность, через которую идет фильтрация воды.
- На замерзшую поверхность.

УСЛОВИЯ В ПЕРИОД ТВЕРДЕНИЯ

При высокой влажности: закрытые помещения, емкости и т.п., организовать проветривание, не допуская скапливания конденсата на поверхности.

Защищать от прямых солнечных лучей, дождя, мороза.

Защищать от механических повреждений.

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ

Отделочные материалы на минеральной основе (штукатурка, шпаклевка, краска на минеральной основе), следует наносить не ранее, чем через 7 суток. Керамическую плитку можно приклеивать через 7 суток.

Составы органического происхождения рекомендуется наносить не ранее чем, через 14 суток после нанесения раствора.

УПАКОВКА

Сухая смесь - мешок или ведро весом 25 кг.

Эластификатор – канистра объемом 8,5 кг

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

Сухую смесь в мешках и ведрах хранить, предохраняя от влаги при температуре от -300 С до + 500 С и влажности воздуха не более 70%.

Эластификатор в канистрах хранить, при температуре +30 С до + 300 С.

Не допускать замерзания эластификатора!

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не относится к числу опасных грузов и является пожаровзрывобезопасным и не радиоактивным материалом. При работе с составом необходимо использовать индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути, в глаза и на кожу согласно типовым нормам. В случае попадания сухой смеси в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.



Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.