

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

АКВАНОЛ



• ПРОНИКАЮЩАЯ • ШОВНАЯ • РЕМОНТНАЯ • ВЫРАВНИВАЮЩАЯ • ОБМАЗОЧНАЯ • ЭЛАСТИЧНАЯ •

ОГЛАВЛЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	СТРАНИЦА
Проникающая РЕЗИСТ	4
Ремонтная ФИКСИТ.локал	6
Ремонтная ФИКСИТ.про	8
Ремонтная ФИКСИТ.экспресс	10
Шовная ФУГА	12
Штукатурная ЭЛАЙН	14
Обмазочная ЭЛАЙН.про	16
Эластичная ЭЛАСТ	18
Ремонтная ПРОТЕКТ	20
Выравнивающая НЕВЕЛИР	22
Добавка ИМПРУВ	24

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ В СУХОМ СОСТОЯНИИ

Цвет	серый
Влажность	0,2%
Наибольшая крупность зерен наполнителя	0,63 мм
Содержание зерен наибольшей крупности	0,5%
Расход сухой смеси при двухслойном нанесении	0,8-1,2 кг/м ²
Количество воды на 1 кг смеси:	
метод обмазки	0,30 л
метод инъекции	0,48 л

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ, ГОТОВОЙ К ПРИМЕНЕНИЮ

Жизнеспособность растворной смеси	30 минут
-----------------------------------	----------

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАТВЕРДЕВШЕГО РАСТВОРА

Повышение марки по водонепроницаемости бетона*	на 2-4 ступени
Повышение марки бетона по морозостойкости	на 100 -200 циклов
Применимость для резервуаров питьевой воды	допускается
Эксплуатация обработанной поверхности в условиях агрессивных сред	3-13 pH
Эксплуатация в условиях высоких температур	не более +250°C
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф	не более 370 Бк/кг

НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Гидроизоляция проникающая «АКВАНОЛ РЕЗИСТ» применяется для гидроизоляции бетонных и железобетонных поверхностей, а также кирпичной кладки. Идеально подходит для защиты поверхности, как со стороны напора воды, так и с противоположной стороны. Применяется для устройства отсечной гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций объектов строительства различного направления - бассейны, колодцы, дамбы, плотины, каналы, тоннели, мосты, фундаменты, подвалы и т. п. Предназначена для нанесения как ручным, так и механизированным способом.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛА

Гидроизоляцию проникающую «АКВАНОЛ РЕЗИСТ» не рекомендуется наносить:

- на бетонные поверхности низкой плотности;
- на бетонные поверхности с маркой по водонепроницаемости ниже W2;
- на известковые, известково-цементные и гипсовые штукатурки;
- на поверхности с раскрытием трещин свыше 0,3 мм;
- на сборные бетонные поверхности.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Смесь сухая гидроизоляционная проникающая «АКВАНОЛ РЕЗИСТ» – это материал на цементной основе с использованием фракционированного заполнителя и активных химических добавок. При смешивании с водой образует легко перерабатываемую, удобную в работе растворную смесь. После высыхания повышает марку по водонепроницаемости основания на 2-4 ступени, марку по морозостойкости на 100-200 циклов. Обеспечивает долговечную гидроизоляцию на весь срок службы бетонной конструкции.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

В процессе работы и в течение последующих трех суток температура окружающей среды и основания должна быть не менее +5°C и не более +35°C, выровненную поверхность необходимо защищать от попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. При многослойном нанесении материала предыдущий слой необходимо увлажнить водой. Через 24 часа после нанесения материала и в течение последующих трех суток следует увлажнять обработанную поверхность с помощью водяного распылителя 3 раза в сутки, не допуская полного высыхания поверхности либо накрыть поверхность мокрой тканью. В случае проведения работ в условиях повышенной влажности после нанесения материала следует проверить помещение. Для дальнейшей гидроизоляции поверхности необходимо использовать один из следующих материалов: штукатурную гидроизоляцию «АКВАНОЛ ЭЛАЙН», обмазочную гидроизоляцию «АКВАНОЛ ЭЛАЙН. про», эластичную гидроизоляцию «АКВАНОЛ ЭЛАСТ», самовыравнивающую гидроизоляцию «АКВАНОЛ НИВЕЛИР».

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность нанесения должна быть прочной, сухой, тщательно очищенной от пыли, краски, масел и других загрязнений, препятствующих сцеплению материала с поверхностью или ослабляющих сцепление. Перед нанесением раствора необходимо полностью удалить с поверхности основания отслаивающиеся и осыпающиеся слои механическим способом. Перед нанесением материала дефекты поверхности (раковины, выбоины, сколы, каверны) следует отремонтировать с помощью ремонтных гидроизоляционных материалов «АКВАНОЛ ФИКСИТ.локал», «АКВАНОЛ ФИКСИТ.экспресс» или «АКВАНОЛ ФИКСИТ. про». Трещины следует расширить и отремонтировать с помощью шовного гидроизоляционного материала «АКВАНОЛ ФУГА». Основание не должно подвергаться деформации. Возраст бетонной поверхности должен быть не менее 28 суток. **ВНИМАНИЕ! Перед нанесением материала поверхность основания в обязательном порядке необходимо тщательно увлажнить водой! Излишки воды должны быть удалены!**

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Приготовление раствора производится в следующей последовательности: в емкость, достаточную для перемешивания, налить заранее отмеренное количество чистой воды (температура воды должна быть не ниже +15°C), в которую при постоянном перемешивании постепенно засыпать сухую смесь. Перемешивание осуществлять вручную или специальным электромеханическим миксером для приготовления растворов, либо низкооборотной дрелью с мощностью двигателя 1-1,2 кВт при частоте вращения 600-800 об/мин с аналогичной миксеру смесительной насадкой. Перемешивание компонентов производить в течение 2-3 минут до получения однородной консистенции. После 5-минутного перерыва произвести повторное перемешивание в течение 2-х минут. Растворная смесь пригодна к использованию в течение 30 минут. **ВНИМАНИЕ! Не допускайте передозировки воды, а также добавления в сухую смесь любых компонентов, кроме воды! Это приводит к ухудшению характеристик смеси, заявленных производителем!**

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Растворная смесь наносится на подготовленную поверхность стальным шпателем или кистью с жесткой щетиной. Материал наносится на поверхность в два слоя. Последующий слой наносится не ранее чем через 2-3 часа после нанесения первого слоя (при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха $(60\pm 10)\%$). Нанесение растворной смеси механизированным способом осуществляется с помощью пневмораспылителя с расстояния 1 м перпендикулярно поверхности нанесения. Суммарная толщина гидроизоляционного слоя нанесения - от 0,8 до 1,1 мм. Дальнейшие отделочные работы возможно проводить через 28 суток. Перед нанесением декоративного покрытия поверхности, обработанные «АКВАНОЛ РЕЗИСТ», необходимо очистить механическим способом для улучшения сцепления отделочного материала с основанием с помощью жестких щеток или водоструйной установки.

СМЕСЬ СУХАЯ, ДИСПЕРСНАЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ, ПРОНИКАЮЩАЯ

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ В СУХОМ СОСТОЯНИИ	
Цвет	серый
Влажность	0,2%
Наибольшая крупность зерен наполнителя	2,5 мм
Содержание зерен наибольшей крупности	5%
Расход сухой смеси	1,7-1,8 кг/дм3
Насыпная плотность	1500-1600 кг/м3
Количество воды:	
на 1 кг смеси	0,13-0,15 л
на 25 кг смеси	3,3-3,8 л

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ, ГОТОВОЙ К ПРИМЕНЕНИЮ	
Марка подвижности	Пк2 (4-8 см)
Жизнеспособность растворной смеси	40 минут
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	5-50 мм
Водоудерживающая способность	98%

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАТВЕРДЕВШЕГО РАСТВОРА	
Прочность при сжатии*	не менее 40,0 МПа
Прочность сцепления с основанием*	не менее 1,5 МПа
Марка по водонепроницаемости*	не менее W12
Марка по морозостойкости*	не менее F200
Водопоглощение при капиллярном подсосе*	не более 0,2 кг/м2•ч0,5
Применимость для резервуаров питьевой воды	допускается
Эксплуатация обработанной поверхности в условиях агрессивных сред	3-13 pH
Эксплуатация в условиях высоких температур	не более +250°С
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф	не более 370 Бк/кг

НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Гидроизоляция ремонтная «АКВАНОЛ ФИКСИТ.локал» предназначена для локального восстановления геометрических (эрозии, сколов, выбоин, трещин) и эксплуатационных показателей бетонных, железобетонных, кирпичных и каменных конструкций. Обеспечивает надежную защиту арматуры при толщине слоя от 10 мм. Применяется на объектах строительства различного направления - бассейны, колодцы, дамбы, плотины, каналы, тоннели, мосты, фундаменты, подвалы и т. п.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Смесь сухая гидроизоляционная ремонтная «АКВАНОЛ ФИКСИТ.локал» – это материал на цементной основе с использованием фракционированного заполнителя, армирующих волокон и активных химических добавок. При смешивании с водой образует легко перерабатываемую, тиксотропную, пластичную растворную смесь, удобную в работе. После высыхания образует прочный, водо- и морозостойкий материал серого цвета, обладающий высоким сцеплением с поверхностью основания, устойчивостью к появлению усадочных трещин и высокими гидроизоляционными свойствами.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

В процессе работы и в течение последующих трех суток температура окружающей среды и основания должна быть не менее +5°С и не более +35°С, выровненную поверхность необходимо защищать от попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Через 24 часа после нанесения материала и в течение последующих трех суток следует увлажнять выровненную поверхность с помощью водяного распылителя, не допуская полного высыхания поверхности.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность нанесения должна быть прочной, сухой, очищенной от пыли, краски, масел и других загрязнений, препятствующих сцеплению материала с поверхностью или ослабляющих сцепление. Перед нанесением раствора необходимо удалить с поверхности основания отслаивающиеся и осыпающиеся слои. Трещины расшить до размера 5×5 мм. Основание не должно подвергаться деформации. Перед нанесением материала на поверхность основания, рекомендуется увлажнить основание водой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Приготовление раствора производится в следующей последовательности: в емкость, достаточную для перемешивания, налить 3,3-3,8 литра чистой воды (температура воды должна быть не ниже +15°C), в которую при постоянном перемешивании постепенно засыпать 25 кг сухой смеси. Перемешивание осуществлять вручную или специальным электромеханическим миксером для приготовления растворов, либо низкооборотной дрелью с мощностью двигателя 1-1,2 кВт при частоте вращения 600-800 об/мин с аналогичной миксеру смесительной насадкой. Перемешивание компонентов производить в течение 3-4 минут до получения однородной консистенции. После 10-минутного перерыва произвести повторное перемешивание в течение 2-х минут. Растворная смесь пригодна к использованию в течение 40 минут.

ВНИМАНИЕ! Не допускайте передозировки воды, а также добавления в сухую смесь любых компонентов, кроме воды! Это приводит к ухудшению прочностных качеств и характеристик смеси, заявленных производителем!

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Растворная смесь набрасывается на подготовленную поверхность стальным шпателем или кельмой, а затем разравнивается правилом, теркой или шпателем. При необходимости нанесения ремонтного состава в несколько

слоев, каждый последующий слой наносится после полного высыхания предыдущего слоя. Толщина слоя нанесения - от 5 до 50 мм, при частичном – до 60 мм. В случае нанесения материала слоем от 60 мм необходимо послойное нанесение материала. Дальнейшие отделочные работы возможно проводить через 24 часа материалами на минеральной основе, через 3-е суток материалами органического происхождения.

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ В СУХОМ СОСТОЯНИИ

Цвет	серый
Влажность	0,2%
Наибольшая крупность зерен наполнителя	0,63 мм
Содержание зерен наибольшей крупности	0,5%
Расход сухой смеси	1,6-1,7 кг/дм3
Насыпная плотность	1300-1400 кг/м3
Количество воды:	
на 1 кг смеси	0,17-0,19 л
на 25 кг смеси	4,8-5,3 л

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ, ГОТОВОЙ К ПРИМЕНЕНИЮ

Марка подвижности	Пк3 (8-12 см)
Жизнеспособность растворной смеси	60 минут
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	1-5 мм
Водоудерживающая способность	98%

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАТВЕРДЕВШЕГО РАСТВОРА

Прочность при сжатии*	не менее 40,0 МПа
Прочность сцепления с основанием*	не менее 1,5 МПа
Марка по водонепроницаемости*	не менее W12
Марка по морозостойкости*	не менее F200
Водопоглощение при капиллярном подсосе*	не более 0,2 кг/м2•ч0,5
Применимость для резервуаров питьевой воды	допускается
Эксплуатация обработанной поверхности в условиях агрессивных сред	3-13 pH
Эксплуатация в условиях высоких температур	не более +250°С
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф	не более 370 Бк/кг

НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Гидроизоляция ремонтная тонкослойная «АКВАНОЛ ФИКСИТ.про» предназначена для локального восстановления геометрических (эрозии, сколов, выбоин, трещин) показателей бетонных, железобетонных, кирпичных и каменных конструкций. Применяется на объектах строительства различного направления - бассейны, колодцы, дамбы, плотины, каналы, тоннели, мосты, фундаменты, подвалы и т. п.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Смесь сухая гидроизоляционная ремонтная тонкослойная «АКВАНОЛ ФИКСИТ.про» – это материал на цементной основе с использованием фракционированного заполнителя и активных химических добавок. При смешивании с водой образует легко перерабатываемую, пластичную растворную смесь, удобную в работе. После высыхания образует прочный, водо- и морозостойкий материал серого цвета, обладающий высоким сцеплением с поверхностью основания, устойчивостью к появлению усадочных трещин и высокими гидроизоляционными свойствами.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

В процессе работы и в течение последующих трех суток температура окружающей среды и основания должна быть не менее +5°С и не более +35°С, выровненную поверхность необходимо защищать от попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Через 24 часа после нанесения материала и в течение последующих трех суток следует увлажнять выровненную поверхность с помощью водяного распылителя, не допуская полного высыхания поверхности.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность нанесения должна быть прочной, сухой, очищенной от пыли, краски, масел и других загрязнений, препятствующих сцеплению материала с поверхностью или ослабляющих сцепление. Перед нанесением раствора необходимо удалить с поверхности основания отслаивающиеся и осыпающиеся слои. Основание не должно подвергаться деформации. Перед нанесением материала на поверхность основания, рекомендуется увлажнить основание водой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Приготовление раствора производится в следующей последовательности: в емкость, достаточную для перемешивания, налить 4,8-5,3 литра чистой воды (температура воды должна быть не ниже +15°C), в которую при постоянном перемешивании постепенно засыпать 25 кг сухой смеси. Перемешивание осуществлять вручную или специальным электромеханическим миксером для приготовления растворов, либо низкооборотной дрелью с мощностью двигателя 1-1,2 кВт при частоте вращения 600-800 об/мин с аналогичной миксеру смешивательной насадкой. Перемешивание компонентов производить в течение 3-4 минут до получения однородной консистенции. После 10-минутного перерыва произвести повторное перемешивание в течение 2-х минут. Растворная смесь пригодна к использованию в течение 60 минут.

ВНИМАНИЕ! Не допускайте передозировки воды, а также добавления в сухую смесь любых компонентов, кроме воды! Это приводит к ухудшению прочностных качеств и характеристик смеси, заявленных производителем!

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Растворная смесь набрасывается на подготовленную поверхность стальным шпателем или кельмой, а затем разравнивается правилом, теркой или шпателем. При необходимости нанесения ремонтного состава в несколько слоев, каждый последующий слой наносится после полного высыхания предыдущего слоя.

Толщина слоя нанесения - от 1 до 5 мм, при частичном – до 7 мм. В случае нанесения материала слоем от 7 мм необходимо использовать «АКВАНОЛ ФИКСИТ.локал».

Дальнейшие отделочные работы возможно проводить через 24 часа материалами на минеральной основе, через 3-е суток материалами органического происхождения.

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ В СУХОМ СОСТОЯНИИ	
Цвет	серый
Влажность	0,2%
Наибольшая крупность зерен наполнителя	2,5 мм
Содержание зерен наибольшей крупности	5%
Расход сухой смеси	1,7-1,8 кг/дм3
Насыпная плотность	1500-1600 кг/м3
Количество воды:	
на 1 кг смеси	0,16-0,18 л
на 25 кг смеси	4,0-4,5 л

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ, ГОТОВОЙ К ПРИМЕНЕНИЮ	
Марка подвижности	Пк2 (4-8 см)
Жизнеспособность растворной смеси	30 минут
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	5-50 мм
Водоудерживающая способность	98%

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАТВЕРДЕВШЕГО РАСТВОРА	
Прочность при сжатии:*	
через 6 часов	не менее 5,0 МПа
через 28 суток	не менее 40,0 МПа
Прочность сцепления с основанием*	не менее 1,5 МПа
Марка по морозостойкости*	не менее F200
Марка по водонепроницаемости*	не менее W12
Водопоглощение при капиллярном подсосе*	не более 0,2 кг/м2 • 40,5
Применимость для резервуаров питьевой воды	допускается
Эксплуатация обработанной поверхности в условиях агрессивных сред	3-13 pH
Эксплуатация в условиях высоких температур	не более +250°С
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф	не более 370 Бк/кг

НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Гидроизоляция ремонтная быстротвердеющая «АКВАНОЛ ФИКСИТ.экспресс» предназначена для ускоренного локального восстановления геометрических (эрозии, сколов, выбоин, трещин) и эксплуатационных показателей бетонных, железобетонных, кирпичных и каменных конструкций. Применяется на объектах строительства различного направления - бассейны, колодцы, дамбы, плотины, каналы, тоннели, мосты, фундаменты, подвалы и т. п.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Смесь сухая гидроизоляционная ремонтная быстротвердеющая «АКВАНОЛ ФИКСИТ.экспресс» – это материал на цементной основе с использованием фракционированного заполнителя, армирующих волокон и активных химических добавок. При смешивании с водой образует легко перерабатываемую, пластичную растворную смесь, удобную в работе. После высыхания образует прочный, водо- и морозостойкий материал серого цвета, обладающий высоким сцеплением с поверхностью основания, устойчивостью к появлению усадочных трещин и высокими гидроизоляционными свойствами. Через 6 часов после применения, материал готов к восприятию эксплуатационных нагрузок до 5 тонн.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

В процессе работы и в течение последующих трех суток температура окружающей среды и основания должна быть не менее +5°С и не более +35°С, выровненную поверхность необходимо защищать от попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Через 24 часа после нанесения материала и в течение последующих трех суток следует увлажнять выровненную поверхность с помощью водяного распылителя, не допуская полного высыхания поверхности.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность нанесения должна быть прочной, сухой, очищенной от пыли, краски, масел и других загрязнений, препятствующих сцеплению материала с поверхностью или ослабляющих сцепление. Перед нанесением раствора необходимо удалить с поверхности основания отслаивающиеся и осыпающиеся слои. Трещины расшить до размера 5×5 мм. Основание не должно подвергаться деформации. Перед нанесением материала на поверхность основания, рекомендуется увлажнить основание водой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Приготовление раствора производится в следующей последовательности: в емкость, достаточную для перемешивания, налить 3,3-3,8 литра чистой воды (температура воды должна быть не ниже +15°C), в которую при постоянном перемешивании постепенно засыпать 25 кг сухой смеси. Перемешивание осуществлять вручную или специальным электромеханическим миксером для приготовления растворов, либо низкооборотной дрелью с мощностью двигателя 1-1,2 кВт при частоте вращения 600-800 об/мин с аналогичной миксеру смесительной насадкой. Перемешивание компонентов производить в течение 3-4 минут до получения однородной консистенции. После 10-минутного перерыва произвести повторное перемешивание в течение 2-х минут. Растворная смесь пригодна к использованию в течение 30 минут. **ВНИМАНИЕ! Не допускайте передозировки воды, а также добавления в сухую смесь любых компонентов, кроме воды! Это приводит к ухудшению прочностных качеств и характеристик смеси, заявленных производителем!**

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Растворная смесь набрасывается на подготовленную поверхность стальным шпателем или кельмой, а затем разравнивается правилом, теркой или шпателем. При необходимости нанесения ремонтного состава в несколько слоев, каждый последующий слой наносится

после полного высыхания предыдущего слоя. Толщина слоя нанесения - от 5 до 50 мм, при частичном – до 60 мм. В случае нанесения материала слоем от 60 мм необходимо послойное нанесение материала.

Дальнейшие отделочные работы возможно проводить через 24 часа материалами на минеральной основе, через 3-е суток материалами органического происхождения.

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ В СУХОМ СОСТОЯНИИ	
Цвет	серый
Влажность	0,2%
Наибольшая крупность зерен наполнителя	2,5 мм
Содержание зерен наибольшей крупности	5%
Расход сухой смеси при штрабе 30×20 мм	1,1 кг/п.м.
Насыпная плотность	1500-1600 кг/м3
Количество воды:	
на 1 кг смеси	0,12-0,14 л
на 25 кг смеси	3,0 –3,5 л

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ, ГОТОВОЙ К ПРИМЕНЕНИЮ	
Марка подвижности	Пк2 (4-8 см)
Жизнеспособность растворной смеси	не менее 30 минут
Водоудерживающая способность	98%

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАТВЕРДЕВШЕГО РАСТВОРА	
Прочность при сжатии*	не менее 40,0 МПа
Прочность сцепления с основанием*	не менее 1,5 МПа
Марка по морозостойкости*	не менее F200
Марка по водонепроницаемости*	не менее W12
Водопоглощение при капиллярном подсосе*	не более 0,2 кг/м2•ч0,5
Применимость для резервуаров питьевой воды	допускается
Эксплуатация обработанной поверхности в условиях агрессивных сред	3-13 pH
Эксплуатация в условиях высоких температур	не более +250°С
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф	не более 370 Бк/кг

НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Гидроизоляция шовная «АКВАНОЛ ФУГА» применяется для гидроизоляции и ремонта швов, стыков, мест сопряжений монолитных и сборных строительных конструкций, герметизации вводов коммуникаций, а также для заделывания трещин на поверхности основания перед нанесением гидроизоляционных материалов «АКВАНОЛ ЭЛАЙН» и «АКВАНОЛ ЭЛАЙН.про». Идеально подходит для защиты бетонных и железобетонных поверхностей, а также каменной кладки, как со стороны напора воды, так и с противоположной стороны. Применяется на объектах строительства различного направления - бассейны, колодцы, дамбы, плотины, каналы, тоннели, мосты, фундаменты, подвалы и т. п. Предназначена для нанесения ручным способом.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛА

Гидроизоляцию шовную «АКВАНОЛ ФУГА» не рекомендуется использовать:

- в деформационных швах строительных конструкций;
- на непрочных основаниях;
- в швах, подверженных воздействию высоких температур.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Смесь сухая гидроизоляционная шовная «АКВАНОЛ ФУГА» – это материал на цементной основе с использованием фракционированного заполнителя, армирующих волокон и активных химических добавок. При смешивании с водой образует легко перерабатываемую, пластичную растворную смесь, удобную в работе. После высыхания образует прочный, водонепроницаемый, морозостойкий, безусадочный, материал серого цвета, обладающий высоким сцеплением с поверхностью основания и высокими гидроизоляционными свойствами.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

В процессе работы и в течение последующих трех суток температура окружающей среды и основания должна быть не менее +5°C и не более +35°C, выровненную поверхность необходимо защищать от попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Через 24 часа после нанесения материала и в течение последующих трех суток следует увлажнять обработанную поверхность с помощью водяного распылителя 3 раза в сутки, не допуская полного высыхания поверхности либо накрыть поверхность мокрой тканью. В случае проведения работ в условиях повышенной влажности после нанесения материала следует проверить помещение.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность нанесения должна быть прочной, тщательно очищенной от пыли, краски, масел и других загрязнений, препятствующих сцеплению материала с поверхностью или ослабляющих сцепление. По всей длине швов, стыков, трещин, примыканий, сопряжений необходимо расшить штрабу на глубину 30 мм и ширину 20 мм. Перед нанесением раствора необходимо полностью удалить с поверхности основания, отслаивающиеся и осыпающиеся слои механическим способом. Перед нанесением материала, подготовленную поверхность необходимо увлажнить и загрунтовать проникающей гидроизоляцией «**АКВАНОЛ РЕЗИСТ**».

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Приготовление раствора производится в следующей последовательности: в емкость, достаточную для перемешивания, налить 3,0-3,5 литра чистой воды (температура воды должна быть не ниже +15°C), в которую при постоянном перемешивании постепенно засыпать 25 кг сухой смеси. Перемешивание осуществлять вручную или специальным электромеханическим миксером для приготовления растворов, либо низкооборотной дрелью с мощностью двигателя 1-1,2 кВт при частоте вращения 600-800 об/мин с аналогичной миксеру смеситель-

ной насадкой. Перемешивание компонентов производить в течение 2-3 минут до получения однородной консистенции. **Смесь пригодна к использованию в течение 30 минут! ВНИМАНИЕ! Не допускайте передозировки воды, а также добавления в сухую смесь любых компонентов, кроме воды! Это приводит к ухудшению прочностных качеств и характеристик смеси, заявленных производителем!**

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Штрабу необходимо заполнить вручную с помощью шпателя или мастерка. Загладить поверхность, используя терки и полутерки. Для полного заполнения штрабы, раствор необходимо утробовать. Дальнейшую отделку поверхности материалами можно производить не ранее, чем через 3 дня после нанесения материала.

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ В СУХОМ СОСТОЯНИИ

Цвет	серый
Влажность	0,2%
Наибольшая крупность зерен наполнителя	2,5 мм
Содержание зерен наибольшей крупности	5%
Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм	16-17 кг/м2
Насыпная плотность	1500-1600 кг/м3
Количество воды:	
на 1 кг смеси	0,14-0,16 л
на 25 кг смеси	3,5-4,0 л

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ, ГОТОВОЙ К ПРИМЕНЕНИЮ

Марка подвижности	Пк2 (4-8 см)
Жизнеспособность растворной смеси	не менее 1 часа
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	5-50 мм
Водоудерживающая способность	98%

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАТВЕРДЕВШЕГО РАСТВОРА

Прочность при сжатии*	не менее 25,0 МПа
Прочность сцепления с основанием*	не менее 1,5 МПа
Марка по морозостойкости*	не менее F200
Марка по водонепроницаемости*	не менее W12
Водопоглощение при капиллярном подсосе*	не более 0,2 кг/м2•ч0,5
Эксплуатация обработанной поверхности в условиях агрессивных сред	3-13 pH
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф	не более 370 Бк/кг

НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Гидроизоляция штукатурная «АКВАНОЛ ЭЛАЙН» применяется для выравнивания и гидроизоляции бетонных и железобетонных поверхностей, а также каменной и кирпичной кладки. Предназначена для восстановления защитного слоя бетона. Идеально подходит для выравнивания и защиты поверхности, как со стороны напора воды, так и с противоположной стороны. Применяется на объектах строительства различного направления - бассейны, колодцы, дамбы, плотины, каналы, тоннели, мосты, фундаменты, подвалы и т. п..

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Смесь сухая гидроизоляционная штукатурная «АКВАНОЛ ЭЛАЙН» – это материал на цементной основе с использованием фракционированного заполнителя и активных химических добавок. При смешивании с водой образует легко перерабатываемую, пластичную растворную смесь, удобную в работе. После высыхания образует прочный, водо- и морозостойкий материал серого цвета, обладающий высоким сцеплением с поверхностью основания, устойчивостью к появлению усадочных трещин и высокими гидроизоляционными свойствами.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

В процессе работы и в течение последующих трех суток температура окружающей среды и основания должна быть не менее +5°C и не более +35°C, выровненную поверхность необходимо защищать от попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Через 24 часа после нанесения материала и в течение последующих трех суток следует увлажнять выровненную поверхность с помощью водяного распылителя, не допуская полного высыхания поверхности.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность нанесения должна быть прочной, сухой, очищенной от пыли, краски, масел и других загрязнений, препятствующих сцеплению материала с поверхностью или ослабляющих сцепление. Перед нанесением раствора необходимо удалить с поверхности основания отслаивающиеся и осыпающиеся слои. Основание не должно подвергаться деформации. Для усиления прочности сцепления материала с поверхностью основания, а также сильно впитывающие или слабые основания рекомендуется обработать грунтовочными эмульсиями. Перед нанесением материала на поверхность основания, рекомендуется увлажнить основание водой. Перед нанесением материала дефекты поверхности (раковины, выбоины, сколы, каверны) следует отремонтировать с помощью ремонтных гидроизоляционных материалов **«АКВАНОЛ ФИКСИТ.локал»**, **«АКВАНОЛ ФИКСИТ.экспресс»** или **«АКВАНОЛ ФИКСИТ.про»**. Трещины следует расшить и отремонтировать с помощью шовного гидроизоляционного материала **«АКВАНОЛ ФУГА»**. Для технически сложных элементов, различных стыков, строительных конструкций и пр. необходимо использование армирующей сетки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Приготовление раствора производится в следующей последовательности: в емкость, достаточную для перемешивания, налить 3,5-4,0 литра чистой воды (температура воды должна быть не ниже +15°C), в которую при постоянном перемешивании постепенно засыпать 25 кг сухой смеси. Перемешивание осуществлять вручную или специальным электромеханическим миксером для приготовления растворов, либо низкооборотной дрелью с мощностью двигателя 1-1,2 кВт при частоте вращения 600-800 об/мин с аналогичной миксеру смесительной насадкой. Перемешивание компонентов производить в течение 3-4 минут до получения однородной консистенции. После 10-минутного перерыва произвести повторное перемешивание в течение 2-х минут. Растворная смесь пригодна к использованию в течение 1 часа.

ВНИМАНИЕ! Не допускайте передозировки воды, а также добавления в сухую смесь любых компонентов, кроме воды! Это приводит к ухудшению прочностных качеств и характеристик смеси, заявленных производителем!

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Растворная смесь набрасывается на подготовленную поверхность стальным шпателем или кельмой, а затем разравнивается правилом, теркой или шпателем. При необходимости нанесения штукатурки в несколько слоев, каждый последующий слой наносится после полного высыхания предыдущего слоя. Толщина выравнивающего слоя при сплошном выравнивании - от 5 до 30 мм, при частичном – до 50 мм. В случае нанесения материала слоем от 20 до 50 мм, а также в случае возможной деформации либо усадки элементов строительных конструкций необходимо использовать армирующую сетку. Последующие этапы отделки (затирка и заглаживание) выполняются в зависимости от требований, предъявляемых к качеству штукатурки. Дальнейшие отделочные работы возможно проводить через 24 часа материалами на минеральной основе, через 3-е суток материалами органического происхождения.

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ В СУХОМ СОСТОЯНИИ

Цвет	серый
Влажность	0,2%
Наибольшая крупность зерен наполнителя	0,63 мм
Содержание зерен наибольшей крупности	0,5%
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,7-2,0 кг/м2
Насыпная плотность	1450-1550 кг/м3
Количество воды:	
на 1 кг смеси	0,18-0,20 л
на 25 кг смеси	4,5-5,0 л

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ, ГОТОВОЙ К ПРИМЕНЕНИЮ

Марка подвижности	Пк3 (8-12 см)
Жизнеспособность растворной смеси	30 минут
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2-4 мм
Водоудерживающая способность	98%

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАТВЕРДЕВШЕГО РАСТВОРА

Прочность при сжатии*	не менее 30,0 МПа
Прочность сцепления с основанием*	не менее 1,5 МПа
Марка по морозостойкости*	не менее F200
Марка по водонепроницаемости*	не менее W12
Повышение водонепроницаемости бетона при обратном давлении воды	на 2-4 атм
Водопоглощение при капиллярном подсосе*	не более 0,2 кг/м2•ч0,5
Применимость для резервуаров питьевой воды	допускается
Эксплуатация обработанной поверхности в условиях агрессивных сред	3-13 pH
Эксплуатация в условиях высоких температур	не более +120°С
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф	не более 370 Бк/кг

НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Гидроизоляция обмазочная «АКВАНОЛ ЭЛАЙН.про» применяется для выравнивания и гидроизоляции бетонных и железобетонных поверхностей, каменной и кирпичной кладки, а так же для химической защиты бетонных, железобетонных, металлических конструкций от воздействия грунтовых вод и среднеагрессивных сред, карбонизации и антиобледенительных солей. Идеально подходит для выравнивания и защиты поверхности, как со стороны напора воды, так и с противоположной стороны. Применяется на объектах строительства различного направления - бассейны, колодцы, дамбы, плотины, каналы, тоннели, мосты, фундаменты, подвалы и т. п.. Предназначена для нанесения как ручным, так и механизированным способом.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Смесь сухая гидроизоляционная обмазочная «АКВАНОЛ ЭЛАЙН.про» – это материал на цементной основе с использованием фракционированного заполнителя и активных химических добавок, в том числе полимерных. При смешивании с водой образует легко перерабатываемую, пластичную растворную смесь, удобную в работе. После высыхания образует прочный, водо- и морозостойкий материал серого цвета, обладающий высоким сцеплением с поверхностью основания, устойчивостью к появлению усадочных трещин и высокими гидроизоляционными свойствами.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

В процессе работы и в течение последующих трех суток температура окружающей среды и основания должна быть не менее +5°С и не более +35°С, выровненную поверхность необходимо защищать от попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Через 24 часа после нанесения материала и в течение последующих трех суток следует увлажнять выровненную поверхность с помощью водяного распылителя, не допуская полного высыхания поверхности.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность нанесения должна быть прочно, очищенной от пыли, краски, масел и других загрязнений, препятствующих сцеплению материала с поверхностью или ослабляющих сцепление. Перед нанесением раствора необходимо удалить с поверхности основания отслаивающиеся и осыпающиеся слои. Основание не должно подвергаться деформации. Перед нанесением материала на поверхность основания, рекомендуется увлажнить основание водой. Перед нанесением материала дефекты поверхности (раковины, выбоины, сколы, каверны) следует отремонтировать с помощью ремонтных гидроизоляционных материалов «АКВАНОЛ ФИКСИТ. локал», «АКВАНОЛ ФИКСИТ.экспресс» или «АКВАНОЛ ФИКСИТ.про». Трещины следует расшить и отремонтировать с помощью шовного гидроизоляционного материала «АКВАНОЛ ФУГА».

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Приготовление раствора производится в следующей последовательности: в емкость, достаточную для перемешивания, налить 4,5-5,0 литра чистой воды (температура воды должна быть не ниже +15°C), в которую при постоянном перемешивании постепенно засыпать 25 кг сухой смеси. Перемешивание осуществлять вручную или специальным электромеханическим миксером для приготовления растворов, либо низкооборотной дрелью с мощностью двигателя 1-1,2 кВт при частоте вращения 600-800 об/мин с аналогичной миксеру смесительной насадкой. Перемешивание компонентов производить в течение 3-4 минут до получения однородной консистенции. После 10-минутного перерыва произвести повторное перемешива-

ние в течение 2-х минут. Растворная смесь пригодна к использованию в течение 30 минут. **ВНИМАНИЕ! Не допускайте передозировки воды, а также добавления в сухую смесь любых компонентов, кроме воды! Это приводит к ухудшению прочностных качеств и характеристик смеси, заявленных производителем!**

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Растворная смесь наносится на подготовленную поверхность стальным шпателем или жесткой кистью. Необходимый слой нанесения материала достигается путем распределения раствора по поверхности мазками. Материал рекомендуется наносить в два слоя. Толщина каждого слоя составляет 1-2 мм. Последующий слой наносится не ранее чем через 5 часов после нанесения первого слоя. Нанесение растворной смеси механизированным способом осуществляется с помощью пневмораспылителя с расстояния 1 м перпендикулярно поверхности нанесения. Суммарная толщина гидроизоляционного слоя нанесения - от 2 до 4 мм. Дальнейшие отделочные работы возможно проводить через 24 часа материалами на минеральной основе, через 3-е суток материалами органического происхождения.

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ В СУХОМ СОСТОЯНИИ

Цвет	серый
Влажность	0,2%
Наибольшая крупность зерен наполнителя	0,63 мм
Содержание зерен наибольшей крупности	0,5%
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,5 кг/м ²
Насыпная плотность	1350-1450 кг/м ³
Количество воды:	
на 1 кг смеси	0,20-24л
на 25 кг смеси	5,0-6,0л

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ, ГОТОВОЙ К ПРИМЕНЕНИЮ

Марка подвижности	Пк4 (12-16 см)
Жизнеспособность растворной смеси	30 минут
Рекомендуемая толщина гидроизоляционного покрытия	2 мм
Водоудерживающая способность	99%

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАТВЕРДЕВШЕГО РАСТВОРА

Прочность сцепления с основанием*	не менее 1,0 МПа
Прочность на разрыв*	не менее 1,0 МПа
Марка по водонепроницаемости*	не менее W12
Повышение водонепроницаемости бетона:	
при прямом давлении воды	на 10 атм
при обратном давлении воды	на 2-4 атм
Применимость для резервуаров питьевой воды	допускается
Эксплуатация обработанной поверхности в условиях агрессивных сред	4-12 pH
Эксплуатация в условиях высоких температур	не более +120°C
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф	не более 370 Бк/кг

НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Гидроизоляция эластичная «АКВАНОЛ ЭЛАСТ» применяется для защиты конструкций зданий и сооружений от проникновения воды, а также для химической защиты бетонных, железобетонных, металлических конструкций от воздействия грунтовых вод и среднеагрессивных сред, а также карбонизации и антиобледенительных солей. Наносится в качестве эластичного+ водонепроницаемого слоя на поверхность бетонных, кирпичных, пено-, газобетонных и металлических конструкций с повышенным трещинообразованием, подвергающимся осадке и вибрациям, температурным и механическим деформациям. Применяется на объектах строительства различного направления - бассейны, колодцы, дамбы, плотины, каналы, тоннели, мосты, фундаменты, подвалы и т. п.. Предназначена для нанесения как ручным, так и механизированным способом.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Смесь сухая гидроизоляционная эластичная «АКВАНОЛ ЭЛАСТ» – это однокомпонентный состав на основе цемента и полимерного вяжущего с использованием фракционированного заполнителя и активных химических добавок. При смешивании с водой образуется легко перерабатываемая, пластичная растворная смесь, удобная в работе. После высыхания образуется водо- и морозостойкий материал серого цвета, обладающий высоким сцеплением с поверхностью основания, устойчивостью к появлению усадочных трещин и высокими гидроизоляционными свойствами. Готовое покрытие обладает высокой эластичностью, в том числе, при низких температурах и при длительном нахождении в воде.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

В процессе работы и в течение последующих трех суток температура окружающей среды и основания должна быть не менее +5°C и не более +35°C, выровненную поверхность необходимо защищать от попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность нанесения должна быть прочной, очищенной от пыли, краски, масел и других загрязнений, препятствующих сцеплению материала с поверхностью или ослабляющих сцепление. Перед нанесением раствора необходимо удалить с поверхности основания отслаивающиеся и осыпающиеся слои. Перед нанесением материала на поверхность основания, рекомендуется увлажнить основание водой. Перед нанесением материала дефекты поверхности (раковины, выбоины, сколы, каверны) следует отремонтировать с помощью ремонтных гидроизоляционных материалов «АКВАНОЛ ФИКСИТ.локал», «АКВАНОЛ ФИКСИТ.экспресс» или «АКВАНОЛ ФИКСИТ.про». Трещины следует расшить и отремонтировать с помощью шовного гидроизоляционного материала «АКВАНОЛ ФУГА».

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Приготовление раствора производится в следующей последовательности: в емкость, достаточную для перемешивания, налить воду для затворения, в которую при постоянном перемешивании постепенно засыпать сухую смесь. Перемешивание осуществлять вручную или специальным электромеханическим миксером для приготовления растворов, либо низкооборотной дрелью с мощностью двигателя 1-1,2 кВт при частоте вращения 600-800 об/мин с аналогичной миксеру смесительной насадкой. Перемешивание компонентов производить в течение 3-4 минут до получения однородной консистенции. После 5-минутного перерыва произвести повторное перемешивание в течение 2-х минут. Растворная смесь пригодна к использованию в течение 30 минут.

ВНИМАНИЕ! Не добавляйте сухую смесь или воду для затворения уже в готовую растворную смесь! Это приводит к ухудшению прочностных качеств и характеристик смеси, заявленных производителем!

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Растворная смесь наносится в два слоя стальным шпателем. Необходимый слой нанесения материала достигается путем распределения раствора по поверхности мазками. Первый слой наносится на подготовленную влажную, но не мокрую поверхность, второй слой через 4 часа после нанесения предыдущего (при температуре окружающей среды $(20 \pm 2^\circ\text{C})$), уже затвердевшего, но не полностью высохшего, слоя. Толщина гидроизоляционного покрытия работы возможно проводить через 3-е суток после нанесения гидроизоляции.

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ В СУХОМ СОСТОЯНИИ

Цвет	серый
Влажность	0,2%
Наибольшая крупность зерен наполнителя	2,5 мм
Содержание зерен наибольшей крупности	5%
Расход сухой смеси	1,7 кг/дм ³
Насыпная плотность	1450-1550 кг/м ³
Количество воды на 1 кг смеси	0,2 л

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ, ГОТОВОЙ К ПРИМЕНЕНИЮ

Марка подвижности	Пк2 (4-8 см)
Жизнеспособность растворной смеси*	3-5 минут
Водоудерживающая способность	98%

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАТВЕРДЕВШЕГО РАСТВОРА

Прочность при сжатии*	не менее 35,0 МПа
Прочность сцепления с основанием*	не менее 1,5 МПа
Марка по водонепроницаемости*	не менее W12
Марка по морозостойкости*	не менее F150
Водопоглощение при капиллярном подсосе*	не более 0,2 кг/м ² •ч0,5
Применимость для резервуаров питьевой воды	допускается
Эксплуатация обработанной поверхности в условиях агрессивных сред	3-14 pH
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф	не более 370 Бк/кг

НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Гидроизоляция сверхбыстротвердеющая для локальных протечек «АКВАНОЛ ПРОТЕКТ» предназначена для ликвидации напорных течей (в том числе под водой) в бетонных и железобетонных конструкциях, кирпичной и каменной кладке, быстрого монтажа закладных деталей и анкеров. Применяется на объектах строительства различного направления - бассейны, колодцы, дамбы, плотины, каналы, тоннели, мосты, фундаменты, подвалы и т. п.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Смесь сухая гидроизоляционная сверхбыстротвердеющая «АКВАНОЛ ПРОТЕКТ» – это материал на цементной основе с использованием фракционированного заполнителя и активных химических добавок. При смешивании с водой образует легко перерабатываемую, пластичную растворную смесь, удобную в работе. После высыхания образует прочный, водо- и морозостойкий материал серого цвета, обладающий высоким сцеплением с поверхностью основания, устойчивостью к появлению усадочных трещин и высокими гидроизоляционными свойствами.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

В процессе работы и в течение последующих трех суток температура окружающей среды и основания должна быть не менее +5°C и не более +35°C. Температура воды затворения, сухой смеси и окружающего воздуха ниже +15°C замедляют схватывание раствора до 10 минут. Температура воды затворения и окружающего воздуха выше +30°C ускоряет схватывание до 1 минуты. При нормальных условиях (температуре окружающей среды (20±2)°C, относительной влажности воздуха (60±10)%) время схватывания смеси от 3 до 5 минут.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением растворной смеси необходимо расшить отверстие, трещину или стык до размера не менее 20×30 мм. Поверхность нанесения должна быть прочной, очищенной от пыли, краски, масел и других загрязнений, препятствующих сцеплению материала с поверхностью или ослабляющих сцепление. Перед нанесением раствора необходимо удалить с поверхности основания отслаивающиеся и осыпающиеся слои.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Приготовление раствора производится в следующей последовательности: в емкость с сухой смесью добавить чистую воду (из расчета 200 мл на 1 кг сухой смеси), перемешать руками или шпателем до тестообразной консистенции не более 1 минуты. **ВНИМАНИЕ! Не допускайте передозировки воды, а также добавления в сухую смесь любых компонентов, кроме воды! Это приводит к ухудшению прочностных качеств и характеристик смеси, заявленных производителем!**

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Раствор необходимо применять сразу после смешивания. Придать материалу форму цилиндра или сферы, вдавить его в расшитое отверстие рукой либо любым плоским предметом. Удерживать на месте не менее 3-х минут. При сильном напоре воды удерживать материал в течение 5-7 минут. После остановки течи, оставшийся объем отверстия необходимо заделать шовной гидроизоляцией «**АКВАНОЛ ФУГА**». Дальнейшие отделочные работы возможно проводить через 24 часа материалами на минеральной основе, через 3-е суток материалами органического происхождения.

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ В СУХОМ СОСТОЯНИИ	
Цвет	серый
Влажность	0,2%
Наибольшая крупность зерен наполнителя	2,5 мм
Содержание зерен наибольшей крупности	5%
Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм	18-19 кг/м2
Насыпная плотность	1600-1700 кг/м3
Количество воды:	
на 1 кг смеси	0,15-0,18 л
на 25 кг смеси	3,75-4,5 л

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕСИ, ГОТОВОЙ К ПРИМЕНЕНИЮ	
Расплав кольца Рк	не менее 18 см
Жизнеспособность растворной смеси	30 минут
Толщина слоя нанесения	10-100 мм
Водоудерживающая способность	98%

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАТВЕРДЕВШЕГО РАСТВОРА	
Прочность при сжатии*	не менее 40,0 МПа
Прочность сцепления с основанием*	не менее 1,5 МПа
Марка по водонепроницаемости*	не менее W12
Марка по морозостойкости*	не менее F300
Водопоглощение при капиллярном подсосе*	не более 0,2 кг/м2•ч0,5
Применимость для резервуаров питьевой воды	допускается
Эксплуатация обработанной поверхности в условиях агрессивных сред	3-13 pH
Эксплуатация в условиях высоких температур	не более +120°C
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф	не более 370 Бк/кг

НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Гидроизоляция самоуплотняющаяся «АКВАНОЛ НИВЕЛИР» предназначена для одновременного толстослойного выравнивания горизонтальных бетонных поверхностей (бетонных полов, монолитных цементных стяжек и т. д.) и защиты от действия грунтовых, дождевых вод и препятствию фильтрации влаги через конструкцию при службе в воде. Применяется на объектах строительства различного направления - бассейны, колодцы, дамбы, плотины, каналы, тоннели, мосты, фундаменты, подвалы и т. п.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Смесь сухая гидроизоляционная самоуплотняющаяся «АКВАНОЛ НИВЕЛИР» – это высокопрочный безусадочный материал на цементной основе с использованием фракционированного заполнителя и активных химических добавок. При смешивании с водой образует легко перерабатываемую, саморастекающуюся растворную смесь, удобную в работе. После высыхания образует прочный, водо- и морозостойкий материал серого цвета, обладающий высоким сцеплением с поверхностью основания, устойчивостью к появлению усадочных трещин и высокими гидроизоляционными свойствами.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

В процессе работы и в течение последующих трех суток температура окружающей среды и основания должна быть не менее +5°C и не более +35°C, выровненную поверхность необходимо защищать от попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Через 24 часа после нанесения материала и в течение последующих трех суток следует увлажнять выровненную поверхность с помощью водяного распылителя, не допуская полного высыхания поверхности.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность нанесения должна быть прочной, сухой, очищенной от пыли, краски, масел и других загрязнений, препятствующих сцеплению материала с поверхностью или ослабляющих сцепление. Перед нанесением раствора необходимо удалить с поверхности основания отслаивающиеся и осыпающиеся слои. Основание не должно подвергаться деформации. Перед нанесением материала поверхность основания необходимо обработать грунтовыми эмульсиями.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Приготовление раствора производится в следующей последовательности: в емкость, достаточную для перемешивания, налить 3,75-4,5 литра чистой воды (температура воды должна быть не ниже +15°C), в которую при постоянном перемешивании постепенно засыпать 25 кг сухой смеси. Перемешивание осуществлять вручную или специальным электромеханическим миксером для приготовления растворов, либо низкооборотной дрелью с мощностью двигателя 1-1,2 кВт при частоте вращения 600-800 об/мин с аналогичной миксеру смесительной насадкой. Перемешивание компонентов производить в течение 3-4 минут до получения однородной консистенции. После 10-минутного перерыва произвести повторное перемешивание в течение 2-х минут. Растворная смесь пригодна к использованию в течение 30 минут.

ВНИМАНИЕ! Не допускайте передозировки воды, а также добавления в сухую смесь любых компонентов, кроме воды! Это приводит к ухудшению прочностных качеств и характеристик смеси, заявленных производителем!

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Приготовленная растворная смесь выливается равномерно на подготовленное основание. Для улучшения растекаемости раствора необходимо воспользоваться стальным шпателем или правилом. Толщина выравнивающего слоя - от 10 до 100 мм. При нанесении материала слоем свыше 50 мм необходимо использо-

вать армирующую сетку. В процессе работы и в течение последующей недели температура окружающей среды и основания должна быть не менее +5°C и не более +35°C, выровненную поверхность необходимо защищать от попадания прямых солнечных лучей, сквозняков, а также от резкого перепада температур. Минимальная прочность выровненной поверхности, пригодной для хождения, достигается через 24 часа при температуре в помещении +20°C. В случае необходимости, последующий ровнитель наносится не ранее, чем через сутки после нанесения материала. Дальнейшие отделочные работы возможно проводить через 7 суток материалами на минеральной основе, через 14 суток материалами органического происхождения. Окончательная прочность достигается через 28 суток после нанесения материала.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ПАРАМЕТРЫ
Внешний вид, цвет	Сыпучий порошок серого цвета, не содержащий комков и механических примесей
Содержание сухого вещества	не менее 99,0%
Дозировка	4,0% от массы цемента
Повышение подвижности при постоянном количестве воды*	до Пк4
Увеличение прочности при сжатии в возрасте 28 суток*	на 20%
Повышение марки по водонепроницаемости*	на 2-4 ступени
Повышение марки по морозостойкости*	на 100-200 циклов
Температура применения	+5... +35 °С
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф	не более 370 Бк/кг

НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Комплексная добавка «АКВАНОЛ ИМПРУВ» предназначена для использования в различных типах бетонов и растворов на портландцементе, напрягающих и тампонажных цементах. Применяется для увеличения показателей бетонов и растворов по прочности, водонепроницаемости, морозостойкости и коррозионной стойкости.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Комплексная добавка «АКВАНОЛ ИМПРУВ» – сухая смесь серого цвета на органоминеральной основе, представляющая собой комплекс активных химических добавок. Повышает водонепроницаемость бетонов не менее, чем на 5 ступеней, прочность при сжатии не менее, чем на 20%, морозостойкость не менее, чем на 100 циклов.

ПРИМЕНЕНИЕ

Дозировка «АКВАНОЛ ИМПРУВ» составляет 4,0% от массы цемента в бетонной или растворной смеси. При введении добавки необходимо уменьшить общее количество воды затворения на 20%. Снижения пластичности бетона при этом не происходит. Вводится в виде сухого порошка или в растворенном виде. В виде сухого порошка добавка вводится в процессе дозирования сухих компонентов: цемента, наполнителей, заполнителей. При введении добавки в жидком виде, добавка растворяется во всем объеме воды затворения и вводится после дозирования сухих компонентов.

*- Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха $(60 \pm 10)\%$. При других температурно-влажностных условиях характеристики могут изменяться.

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции.

Дата описаний: 05.04.2013 г.

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики материалов с целью повышения качества.

www.aquanol.ru

ООО «Город мастеров»
194 021, Санкт-Петербург
пр. 2-й Муринский, д. 38, литер А

тел. (812) 449-17-80
info@aquanol.ru

• ПРОНИКАЮЩАЯ • ШОВНАЯ • РЕМОНТНАЯ • ВЫРАВНИВАЮЩАЯ • ОБМАЗОЧНАЯ • ЭЛАСТИЧНАЯ •