

Гидроизоляционная сухая смесь на цементной основе, фракционированных заполнителей и комплекса полимерных добавок. Образует гидроизоляционное паропроницаемое покрытие жёсткого типа с высокой адгезией к бетонным и каменным конструкциям. Толщина нанесения от 2 до 5 мм. Максимальная фракция заполнителя 0,5 мм. Соответствует ГОСТ 31357-2007.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

«302 ГС» - гидроизоляционный однокомпонентный состав на основе цемента, заполнителя и полимерных добавок. После отверждения состав образует твердое гидроизоляционное покрытие.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

«302 ГС» предназначен для устройства водонепроницаемых покрытий на недеформирующихся трещиностойких незасоленных минеральных не содержащих гипс основаниях внутри и снаружи зданий:

- для наружной и внутренней гидроизоляции заглубленных и подземных сооружений (в т.ч. в сочетании с saniрующими штукатурками);
- для гидроизоляции небольших монолитных ванн крытых бассейнов и резервуаров для воды хозяйственно-питьевого назначения;
- для гидроизоляции влажных помещений (ванных, душевых, туалетов, кухонь, промышленных помещений и т.д.) под плиточную облицовку;
- для гидроизоляции стяжек с подогревом под плиточную облицовку внутри зданий;
- для защиты градирен, гидротехнических и очистных сооружений, тоннелей и других бетонных конструкций от увлажнения и морозного разрушения;
- для заполнения шпуров и пустот при инъектировании кладок старых зданий.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СОСТАВА

- водонепроницаемый;
- обладает высокой паропроницаемостью;
- морозостойкий;
- обеспечивает надежную защиту бетона;
- устойчив к солевой и щелочной агрессии;
- пригоден для резервуаров с питьевой водой;
- легко наносится кистью и шпателем;
- для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен;
- может применяться совместно с цветовым индикатором для лучшего контроля нанесения.

УПАКОВКА

Материал «302 ГС» упакован во влагонепроницаемые мешки по 20 кг.

НОРМЫ РАСХОДА.

Ниже приведен расход материала «302 ГС» в зависимости от условий эксплуатации обрабатываемой поверхности:

Условия эксплуатации	Толщина слоя, мм	Расход, кг/м ²
Высокая влажность	2	3
Вода без давления	2,5	4
Вода под давлением	3	5
Максимальная толщина	5	8

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантированный срок хранения материала в закрытой неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев. Хранить в закрытом сухом помещении при влажности воздуха не более 70% и температуре не ниже +5°C. Не использовать материал из поврежденной упаковки. Мешки хранить и перевозить только на паллетах, защищать от воздействия прямых солнечных лучей и дождя. Нарушение рекомендуемых условий хранения может быть причиной повреждения материала или упаковки.

УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

Следующие рекомендации и предложения основаны на практическом опыте использования «302 ГС».

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Основание должно быть достаточно прочным, не деформирующимся, трещиностойким, ровным, шероховатым, впитывающим и открыто пористым. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, масел, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, отслоения, малярные покрытия, известковые, цементно-известковые и гипсовые штукатурки следует удалить. Трещины должны быть расшиты и заполнены подходящим материалом. Бетон должен иметь возраст не менее 3-х месяцев; традиционные штукатурки и стяжки на цементном вяжущем — толщину не менее 10 мм и возраст не менее 28 дней; кладки из керамического кирпича или камня — возраст не менее 3-х месяцев. Выветренные швы кладок расшить на глубину примерно 2 см и заполнить прочным цементным раствором или штукатурной смесью. При наличии глубоких убылей или дефектов кладки заменить разрушенные участки новой кладкой или заполнить цементным раствором. Основания с неоднородной структурой (например, кирпично-каменные кладки) следует оштукатурить. На внешних углах необходимо сделать фаски размером около 3 см под углом 45°, а внутренние углы — скруглить (изготовить галтели) радиусом не менее 3 см при помощи цементного раствора или подходящей смеси.

Гидроизоляционная сухая смесь на цементной основе, фракционированных заполнителей и комплекса полимерных добавок. Образует гидроизоляционное паропроницаемое покрытие жёсткого типа с высокой адгезией к бетонным и каменным конструкциям. Толщина нанесения от 2 до 5 мм. Максимальная фракция заполнителя 0,5 мм. Соответствует ГОСТ 31357-2007.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Перед приготовлением «302 ГС» подготовьте все необходимые вспомогательные материалы и оборудование (емкости, миксеры, тележки, ведра, кельмы и т.д.). Для приготовления растворной смеси используйте только чистую воду, емкости и инструменты. Убедитесь, что имеющегося количества сухой смеси будет достаточно для выполнения намеченных ремонтных работ, принимая во внимание его расход 1,4-1,6 кг на 1 м² при толщине слоя 1 мм. Откройте мешок с сухой смесью до начала смешивания, отмерьте необходимое количество материала (рекомендуем использовать весы). Налейте в емкость для смешивания чистую воду из расчета 6,0 – 6,8 литра на 20 кг сухой смеси (справочно: 0,3 – 0,34 литра на 1 кг). Точное количество воды указано в документе о качестве на данную партию материала. В емкость с водой при постоянном перемешивании засыпьте сухую смесь и продолжайте перемешивание в течение 3-4 минут до образования однородной смеси без комков. После перемешивания дайте смеси отстояться в течение 2-3 минуты и снова перемешайте 2-3 минуты. **Внимание!** Запрещается добавлять цемент, песок или другие компоненты, изменяющие свойства материала. Запрещается разбавлять водой раствор, в котором начался процесс схватывания. Запрещается замешивание смеси вручную (без миксера, дрели со спиральной насадкой и т.д.). **Важно!** Количество воды зависит от температуры окружающей среды и относительной влажности воздуха. При жаркой и/или сухой погоде может потребоваться большее количество воды, при холодной и/или влажной погоде – меньше. Температура основания и внешней среды во время проведения работ и в течение последующих 24 часов должна быть не ниже +5°C, но не выше, чем +30°C.

УВЛАЖНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Увлажнение поверхности рекомендуется производить заблаговременно, как минимум за 2 часа с интервалом смачивания 15–20 минут. В жарких условиях водонасыщение требует более длительного времени. Излишки воды следует удалять ветошью или сжатым воздухом. Необходимо обратить внимание, что пористые основания требуют более тщательного подхода к увлажнению. Для снижения впитывающей способности, а также повышения адгезии возможно использование грунтовочных составов.

НАНЕСЕНИЕ

Смесь наносят за 2 или 3 прохода слоем равномерной толщины. Первый слой следует наносить кистью (лучше макловицей). Следующие слои наносят в перекрестных направлениях кистью или шпателем на затвердевший, но еще влажный, предыдущий слой. Для гидроизоляции

деформационных и угловых швов при отсутствии негативного давления воды используют водонепроницаемую ленту, вклеивая ее между слоями материала «302 ГС». Плиточные облицовки можно крепить с помощью соответствующих клеев не ранее, чем через 3 суток после нанесения гидроизоляции. Через 5 суток покрытие может воспринимать полные гидравлические нагрузки. Свежие остатки смеси легко удаляются водой, засохшие можно удалить только механическим способом.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Работы следует выполнять в сухих условиях при температуре основания от +5 до +30°C. После нанесения материал следует в течение 24 часов предохранять от дождя, а в течение 3 суток — от пересыхания, ветра, прямых солнечных лучей и мороза. Гидроизоляция должна быть защищена от механических повреждений плиточной облицовкой, не содержащими гипс, штукатуркой или стяжкой. До устройства защитного слоя гидроизоляцию следует предохранять от случайных механических повреждений. Материал может содержать пигмент, неравномерность цвета после его высыхания не приводит к ухудшению технических параметров гидроизоляции.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

При проведении работ на территории Российской Федерации необходимо соблюдать соответствующие нормы по охране труда и технике безопасности согласно приказу Минтруда России от 11.12.2020 №883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» (зарегистрирован в Минюсте России 24.12.2020 №61787), СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.01.007 (вещества малоопасные). Содержит цемент, при контакте оказывает слабое раздражающее действие на кожу и слизистые. При работе с материалом используйте средства индивидуальной защиты: комбинезоны из плотной ткани, резиновые сапоги (ботинки на резиновой подошве), резиновые перчатки, защитные очки, респираторы или марлевые повязки для защиты кожи лица. При попадании на кожу и глаза немедленно промойте большим количеством воды. Если раздражение

Гидроизоляционная сухая смесь на цементной основе, фракционированных заполнителей и комплекса полимерных добавок. Образует гидроизоляционное паропроницаемое покрытие жёсткого типа с высокой адгезией к бетонным и каменным конструкциям. Толщина нанесения от 2 до 5 мм. Максимальная фракция заполнителя 0,5 мм. Соответствует ГОСТ 31357-2007.

не проходит, обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

УТИЛИЗАЦИЯ УПАКОВКИ И ОСТАТКОВ МАТЕРИАЛА

Содержимое упаковки и остатки материала необходимо утилизировать как строительные отходы. Запрещается сбрасывание в водоемы санитарно-бытового использования и канализацию. Упаковка должна быть отправлена на отдельный сбор бумаги.

ПРИМЕЧАНИЕ

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте завода-производителя. Приведенная информация должна

рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в ООО «НПК ОРИОН».

ВНИМАНИЕ!

Вода для бетонов и растворов должна соответствовать ГОСТ 23732-2011. Не допускается применение сточной, болотной и торфяной воды.

Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (Аэфф) в материалах ≤ 370 Бк/кг.

Материал изготовлен согласно ТУ 23.64.10.110-011-47938133-2023.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Наименование показателя	Единица измерения	Значение
Внешний вид	-	мелкозернистая смесь серого цвета
Максимальная крупность заполнителя	мм	≤ 0,5
Водотвердое отношение на мешок 20 кг **	л	6,0 – 6,8
Водоудерживающая способность	%	≥ 98
Жизнеспособность смеси	мин	≥ 120
Прочность при сжатии (28 суток) ***	МПа	≥ 20
Прочность на растяжение при изгибе (28 суток) ***	МПа	≥ 6
Адгезия к бетону (28 суток) ***	МПа	≥ 1,0
Водопоглощение при капиллярном подсосе ***	кг/м ² * h ^{0,5}	≤ 0,2
Марка по водонепроницаемости	W	≥ 10
Марка по морозостойкости	F ₁	≥ 300
Коэффициент сульфатостойкости (365 дней)	%	≥ 0,9
Применимость для контакта с питьевой водой	-	Допускается
Расход материала на 1 м ² при толщине слоя 1 мм	кг	1,4-1,6
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (Аэфф)	Бк/кг	≤ 370

*Испытания проводились согласно ТУ 23.64.10.110-011-47938133-2023 «Смеси сухие гидроизоляционные».

**Вода для бетонов и растворов должна соответствовать требованиям ГОСТ 23732-2011. Не допускается применение сточной, болотной и торфяной воды.

***Результаты испытаний указаны за предшествующие 3 месяца.

****Материал использовать строго по назначению в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности.