

Uni Proofing-2 Universum®

Двухкомпонентный эластичный гидроизоляционный материал

СОСТАВ

Высокопрочный цемент М500, кварцевый песок высокой степени очистки, модифицирующие добавки (Компонент А). Полимерная дисперсия (Компонент Б).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- для гидроизоляции гидротехнических сооружений, подвергающихся незначительным деформациям;
- для устройства гидроизоляции подвальных помещений, подвергающихся вибрациям и небольшой осадке;
- для защиты бетона от карбонизации, от воздействия противогололедных реагентов;
- для гидроизоляции сооружений, находящихся под воздействием положительного и отрицательного давления воды;
- для герметизации конструктивных швов в резервуарах и других конструкциях, предназначенных для хранения воды, в том числе питьевой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя*	Стандарт
Максимальный размер заполнителя, мм	0,5	
Кол-во Компонента «Б» на мешок 25 кг, литр	10	
Подвижность по расплыву кольца (удобоукладываемость), мм	170–190	ГОСТ Р 58277-2018
Жизнеспособность растворной смеси, не более, мин	60	
Толщина нанесения, мм	0,5–1	
Расход, кг/м²/мм	≈1,7	
Температура нанесения, °С	от +5 до +30	
Прочность сцепления с бетонным основанием через 28 сут, не менее, МПа	1,5	ГОСТ Р 58277-2018
Водонепроницаемость, W • при положительном давлении • при отрицательном давлении	16 2–4	ГОСТ 12730.5
Морозостойкость, не менее, цикл	400	ГОСТ 31383
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +80	

*Значения технических характеристик получены в лабораторных условиях при +20±2 °С и относительной влажности воздуха 65±5% и могут отличаться в зависимости от условий проведения работ.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Подготовка поверхности

Основание должно быть твердым, чистым, без пыли и грязи. Вещества, ослабляющие адгезию, такие как жир, пыль и т.п. должны быть удалены. Основание тщательно увлажнено до полного влагонасыщения.

Важно: в случае наличия дефектов (раковин, трещин) на обрабатываемой поверхности следует произвести ремонт при помощи материалов RS-T1/RS-T2 Universum®.

Приготовление раствора

В чистую емкость вылить содержимое канистры компонент «Б», при постоянном перемешивании постепенно ввести содержимое мешка компонент «А» (сухая смесь). Тщательно перемешать механизированным способом до получения однородной массы. Дать раствору отстояться 1–2 минуты, после чего повторно перемешать. Не допускается введение в состав смеси каких-либо посторонних добавок. При потере подвижности необходимо «оживлять» растворную смесь путем повторного перемешивания, без добавления воды.

Нанесение

Смесь наносится щеткой, кистью или механизированным способом при помощи компрессора - слоем не более 1,0 мм. Распыление производится через сопло 3–4 мм под давлением 3,6–5,0 бар. В узлах примыкания, швах, трещинах с раскрытием от 0,5–1 мм производится устройство армирования целочестойкой сеткой с ячейкой 5х5 мм. Сетка вдавливается в базовый слой с помощью шпателя на глубину $\frac{1}{3}$ от толщины слоя.

Важно: ширина армировочной сетки должна перекрывать зону армирования с нахлестом 100 мм с каждой из сторон.

Материал наносится в два слоя, при осуществлении работ кистью, последующий слой наносится перпендикулярно предыдущему. Время высыхания одного слоя зависит от окружающей температуры и влажности: 1-3 часа.

Уход

Обработанную поверхность следует предохранить от попадания прямых солнечных лучей, от обильной циркуляции воздушных масс (сквозняков, ветра), атмосферных осадков.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется комплектами по 35 кг: Компонент «А» – мешок 25 кг и Компонент «Б» – канистра 10 л. Срок хранения в сухом проветриваемом помещении при температуре не ниже +5 и не выше +30 °С в заводской упаковке составляет 12 месяцев с даты изготовления. Упакованную сухую смесь транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозки грузов. Класс пожарной опасности НГ.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускать попадания сухой смеси (компонент «А») и жидкой части (компонент «Б») на кожу, в глаза. При попадании – тщательно промыть участок проточной водой, при необходимости обратиться к врачу. При работе использовать очки и защитную одежду.

СЕРТИФИКАЦИЯ

ТУ 5745-029-91934056-2014

Свидетельство о государственной регистрации: RU.23.KK.08.015.E.000117.02.17 от 16.02.2017 г.

Контакт с питьевой водой: № RU.23.KK.08.015.E.000248.03.17

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при их правильном хранении и применении.

В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта, а также не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Потребитель обязан испытать продукцию на пригодность действительным целям и намерениям посредством входного контроля материала перед использованием.

Потребителю всегда следует запрашивать обновленные технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

01.06.2026

Настоящий лист технической информации отменяет собой все предыдущие листы технической информации. Производитель оставляет за собой право актуализировать описания и лист технической информации без уведомления своих клиентов. Актуальным считается описание с последней датой редакции. Последнюю дату редакции можно уточнить, сделав официальный запрос на эл. почту: info@untec.ru. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.