

Uni Proofing-4 Universum®

Однокомпонентная цементная гидроизоляционная смесь проникающего действия. Для повышения водонепроницаемости бетонных, кирпичных, высокопористых оснований

СОСТАВ

Высокопрочный цемент М500, кварцевый песок высокой степени очистки, комплекс химически активных добавок.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- для внутренней и наружной гидроизоляции бетонных, каменных и кирпичных конструкций на подземных и заглубленных сооружениях, работающих в условиях постоянного или временного воздействия водной среды;
- для гидроизоляции строительных конструкций и повышения плотности и долговечности капиллярно-пористых строительных материалов (бетона и кирпича);
- 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 воды на мешок 25 кг, литр	5,1–5,6	
Подвижность по расплыву кольца (удобоукладываемость), мм	150–200	ГОСТ Р 58277-2018
Жизнеспособность растворной смеси, не более, мин	40	
Толщина нанесения, мм	0,5–2	
Расход, кг/м ² /мм	1,7	
Температура нанесения, °С	от +5 до +30	
Прочность на сжатие через 28 сут, не менее, МПа	25	ГОСТ Р 58277-2018
Прочность при изгибе через 28 сут, не менее, МПа	4	ГОСТ Р 58277-2018
Прочность сцепления с бетонным основанием через 28 сут, не менее, МПа	0,5	ГОСТ Р 58277-2018
Водонепроницаемость, W	8	ГОСТ 12730.5 ГОСТ 34669-2020
Морозостойкость, цикл	300	ГОСТ 10060
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.

Приготовление раствора

Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой. 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

Перед нанесением материала необходимо увлажнить поверхность до полного влагонасыщения. Далее производить послойное нанесение материала на обрабатываемую поверхность, толщина одного слоя не должна превышать 2 мм. При осуществлении работ кистью, последующий слой наносится перпендикулярно предыдущему.

Важно: соблюдать технологический перерыв перед нанесением последующего слоя от 2 до 8 часов, в зависимости от температурного режима.

Уход

Обработанную поверхность следует предохранить от попадания прямых солнечных лучей, от обильной циркуляции воздушных масс (сквозняков, ветра), атмосферных осадков. В первые трое суток необходимо увлажнять поверхность.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Бумажные крафт-мешки по 25 кг. Срок хранения в сухом проветриваемом помещении и заводской упаковке составляет 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

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 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.