

Uni Cem 02 Universum®

Специализированная быстротвердеющая смесь для заделки пустот, трещин и крепления анкеров

СОСТАВ

Высокопрочный цемент М600, фракционированные кварцевые пески высокой степени очистки, полимерная фибра, ускоритель набора прочности, модифицирующие добавки.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- получение литых безусадочных бетонных смесей с высокой ранней и конечной прочностью;
- изготовление растворов смесей, предназначенных для закрепления анкеров;
- инъектирование трещин и пустот в бетонных и каменных конструкциях;
- нагнетание насосом в каналы, в которых находится напрягаемая арматура или анкера под высоким механическим напряжением;
- нагнетание насосом в отверстия (просверленные в скале или в других видах грунта), содержащие стальные анкера;
- цементация пространств толщиной в несколько миллиметров между бетонными элементами, между камнями, поверхностями каменной кладки и т.д.;
- цементация железобетонных элементов и конструкционных стыков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя*	Стандарт
Максимальный размер заполнителя, мм	0,63	
Кол-во воды на мешок 25 кг, литр**	4,0–4,3	
Подвижность по расплыву кольца (удобоукладываемость), мм	250–280	ГОСТ Р 58277-2018
Жизнеспособность растворной смеси, не менее, мин	30	
Температура нанесения, °С	от +5 до +30	
Прочность на сжатие, не менее, МПа • через 1 сут • через 28 сут	25,0 55,0	ГОСТ Р 58277-2018
Прочность на изгиб, не менее, МПа • через 1 сут • через 28 сут	5,0 9,0	ГОСТ Р 58277-2018
Прочность сцепления с бетонным основанием через 28 сут, не менее, МПа	2,0	ГОСТ Р 58277-2018
Водонепроницаемость, Атм	16	ГОСТ 12730.5
Морозостойкость	F ₂ 300	ГОСТ 10060
Температура эксплуатации, °С	от -40 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.

** Точное количество воды указано в паспорте качества продукции.

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. Перед нанесением материала необходимо увлажнить поверхность до полного влагонасыщения.

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 пе-

ремешать. Не допускается введение в состав смеси каких-либо посторонних добавок. При потере подвижности необходимо «оживлять» растворную смесь путем повторного перемешивания без добавления воды.

Нанесение

Нагнетание инъекционного раствора рекомендовано производить по ширине конструкции в шахматном порядке по длине полотна при помощи спец. оборудования или растворонасоса с рабочим давлением не более 10 бар. Работы осуществлять непрерывно до полного заполнения трещин в теле бетона. Спустя 1 сутки по завершению работ шпury необходимо рассверлить на глубину погружения инъектора и зачеканить ремонтным раствором RS T1/RS T2.

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.

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 5745-023-91934056-2014

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

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при 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. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя посредством входного контроля материала перед использованием. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

01.06.2026

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