

Top 10 Universum®

Цементная стяжка для грубого выравнивания горизонтальных бетонных поверхностей слоем 10–60 мм. Обладает высокой прочностью покрытия. Предназначена для работ внутри и снаружи помещений

СОСТАВ

Высокопрочный цемент М500, фракционированные кварцевые пески высокой степени очистки, полимерная фибра, ускоритель набора прочности, модифицирующие добавки.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ремонта эксплуатируемых бетонных промышленных полов с нормальной нагрузкой;
- устройство высокопрочного пола в жилых, коммерческих и промышленных зданиях;
- цокольные этажи и полуподвалы;
- производственные цеха;
- гаражи для легковых автомашин;
- места хранения грузов;
- коридоры, холлы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя*	Стандарт
Максимальный размер заполнителя, мм	5	
Кол-во воды на мешок 25 кг, литр	3,0-3,3	
Воздухововлечение, не более, %	5	
Подвижность по расплыву конуса (удобоукладываемость), мм	150-180	ГОСТ Р 58277-2018
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин	60	
Толщина нанесения, мм	10-60	
Расход смеси, кг/м ²	2	
Температура нанесения, °С	от +5 до +30	
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа	60	ГОСТ Р 58277-2018
Прочность на растяжение, на изгиб через 28 суток, МПа	8	ГОСТ Р 58277-2018
Прочность сцепления с бетонным основанием через 28 суток, не менее, МПа	0,75	ГОСТ Р 58277-2018
Истираемость, г/см ²	0,35	ГОСТ 13087
Механические воздействия	весьма значительные	СП 29.13330
Агрессивность среды эксплуатации	неагрессивная и слабо-агрессивная	СП 29.13330
Интенсивность воздействия жидкостей	большая	СП 29.13330
Водонепроницаемость, W	16	ГОСТ 12730.5
Морозостойкость	F300	ГОСТ 10060
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +100	

*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 прогрунтовано.

Важно: осуществить устройство демпферной ленты в местах примыкания к конструкциям (стены, колонны) и в местах выводов коммуникаций.

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

Раствор наносить вручную как на свежесухоуложенный бетон, так и на готовое бетонное основание, слоем в регламентируемом диапазоне согласно таблице тех. характеристик. При нанесении на свежесухоуложенную бетонную смесь производить работы не ранее 2–6 часов после укладки (в зависимости от температурного режима), при начальном этапе схватывания бетона с момента пешего хождения. Разравнивать растворную смесь с помощью виброрейки, контролируя слой/уровень лазерным нивелиром. При укладке на готовое бетонное основание использовать маяки, разравнивая виброрейкой или правилом. При необходимости произвести шлифование поверхности при помощи специального оборудования.

Уход и нарезка деформационных швов пола

Обработанную поверхность следует предохранять от попадания прямых солнечных лучей, от обильной циркуляции воздушных масс (сквозняков). Для обеспечения оптимальных условий процесса гидратации (набора прочности) – рекомендуется использовать специальное полимерное покрытие А 02 Кюринг. По истечении 2–3 дней произвести нарезку деформационных швов и заделку спец. герметизирующим материалом.

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 5745-009-91934056-2014

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 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.