

UNI RS T20

Безусадочная быстротвердеющая сухая смесь тиксотропного типа, содержащая полимерную фибру, предназначенная для чистовой (финишной) отделки бетонных поверхностей. Толщина нанесения от 3 до 20 мм.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛОВ

UNI RS T20 - готовый к применению материал в виде модифицированной полимерами сухой смеси на основе цемента и фракционированного песка с максимальной крупностью заполнителя 0,63 мм. При смешивании с водой образуется тиксотропный, не расслаивающийся раствор, обладающий высокой адгезией к бетону.

UNI RS T20 является прочным, стойким к агрессивным воздействиям материалом, предназначенным для чистовой отделки, восстановления и придания защитных свойств бетонным поверхностям. Наносится толщиной от 3 до 20 мм.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ремонт и чистовая отделка разрушенных бетонных и железобетонных конструкций;
- ремонт неактивных трещин с раскрытием от 1 мм;
- выравнивание бетонных поверхностей при текущем ремонте и при новом строительстве;
- для защиты бетона от агрессивных вод, содержащих сульфаты, сульфиды, хлориды и т.п.
- местное выравнивание полов гражданских и промышленных объектов, испытывающих легкие и средние нагрузки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ UNI RS T20

Показатель	Значение
Удобоукладываемость (распływ конуса)	170 – 190 мм
Воздухововлечение	4 - 6%
Прочность на сжатие через 24 часа	не менее 10 МПа
Прочность на сжатие через 28 суток	не менее 30 МПа
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток	не менее 1,5 МПа
Морозостойкость в солях	не менее 300 циклов
Коэффициент сульфатостойкости	не менее 0,9

Потребность воды для UNI RS T20

Способ нанесения	Предполагаемая консистенция	Количество воды в литрах на 25 кг сухой смеси	
		Минимум	Максимум
Набрызгом	Пластичная	3,9	4,0
Кельмой	Пластичная	3,9	4,0

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

1. Подготовка ремонтируемой поверхности.

Разрушенный бетон или раствор и цементное молочко следует удалить, используя легкий перфоратор, игольчатый пистолет или водопескоструйную установку. Кроме того, необходимо:

- очистить арматуру от ржавчины, при необходимости установить дополнительную арматуру.
- очистить поверхность от жиров, краски, извести, грязи или пыли.

2. Пропитка поверхности водой

Перед укладкой **UNI RS T20** необходимо тщательно пропитать ремонтируемую поверхность водой. Излишки воды следует удалить сжатым воздухом или ветошью.

3. Приготовление

Перед смешиванием **UNI RS T20** необходимо:

- проверить, что имеющегося количества материала **UNI RS T20** будет достаточно, принимая во внимание его расход (1,5 кг сухой смеси **UNI RS T20** для ремонта 1 м² толщиной 1 мм);
- убедиться, что все необходимые материалы и оборудование (миксеры, тележки, ведра, кельмы и т.д.) находятся под рукой;
- проверить выполнение предварительных работ прописанных в разделе "УКАЗАНИЯ ПО РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ";

Для правильного приготовления раствора используйте следующую инструкцию:

- а) откройте необходимые для работы мешки с **UNI RS T20** незадолго до начала смешивания;
- б) налейте в миксер минимальное количество воды, указанное в таблице;
- в) включите миксер, быстро и непрерывно добавьте **UNI RS T20**;
- г) после того, как засыпана вся сухая смесь **UNI RS T20**, перемешивание следует продолжать в течение 3-4 минут, пока не исчезнут комки и смесь станет однородной;
- д) если необходимо, добавьте воды (в пределах количества, указанного в таблице), пока не будет достигнута требуемая консистенция, и еще раз перемешайте 2 - 3 минуты.

Содержание воды может слегка отличаться от указанного в таблице, в зависимости от температуры окружающей среды и относительной влажности. При жаркой и сухой погоде может потребоваться большее количество воды, при холодной и влажной погоде - меньшее.

Для небольших замесов можно использовать низкооборотистую дрель со специальной насадкой. Замешивание материала **UNI RS T20** миксерами гравитационного типа, а также вручную, не рекомендуется.

4. Укладка

Приготовленный ремонтный состав можно наносить при помощи штукатурных станций или укладывать кельмой. По желанию с помощью деревянного, пластмассового или синтетического губчатого терка поверхность можно сделать гладкой. Обработку терком после нанесения можно начинать, только когда ремонтный состав схватится, т.е. когда пальцы при нажатии на него не утопают, а только оставляют легкий след.

5. Уход

Необходимо как минимум на 24 часа, а в жаркую, сухую, ветреную погоду - до 2 суток, обеспечить влажностный уход за отремонтированным участком. Для этого используют стандартные методы ухода за цементосодержащими материалами (укрытие поверхности пленкой или влажной мешковиной, распыление на поверхность воды).

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Продукт содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Избегать попадания в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала.

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации. Продукция сертифицирована. Высокопрофессиональные специалисты консультируют клиентов в выборе необходимых материалов и правильности их применения. Потребитель самостоятельно