

Торкрет-раствор Sicon SZT8 - готовая к применению сухая смесь на базе цемента, предназначенная для напыления толщиной максимально 80 мм

Описание продукта	Готовая к применению сухая смесь на базе цемента.	
Область применения	• системный ремонт и модернизация всех типов бетонных поверхностей, т.е. мостов, туннелей, вододержательных плотин, очистных сооружений, резервуаров для хранения питьевой воды, • материал может применяться как внутри, так и снаружи объектов, • в местах, подверженных химическому воздействию, в случаях высокой концентрации сульфатов в основании.	
Свойства	• не содержит хлоридов, • стойкий к морозу и действию размораживающих солей, • короткое время схватывания, • небольшая усадка, • очень хорошая адгезия с бетонными поверхностями, • на базе сульфатостойких цементов, • отвечает требованиям PN EN 206-1, класс экспозиции XA2 до XA3, огнестойкость – негорючий материал класс A1 – согл. норме PN EN 13501-1+A1:2010, класс бетона C35/45, • толщина слоя от 30 до 80 мм.	
Свойства продукта		
Внешний вид	Серый порошок.	
Упаковка	Бумажные мешки весом 30 кг, упрочненные полиэтиленовой пленкой; европоддоны: 42 x 30 кг = 1260 кг на одном европоддоне.	
Срок годности	9 месяцев с даты изготовления при условии хранения в неповрежденных оригинальных упаковках.	
Условия хранения	Продукт следует хранить в сухих и прохладных помещениях. Избегать попадания прямых солнечных лучей.	
Технические характеристики		
Адгезия с основанием согл. PN-EN 1542	≥ 1,5 МПа	
Прочность на сжатие согл. PN-EN 13892-2:2004		Прочность на сжатие [МПа]
	28 дней	≥ 45
	Усадка через 90 дней	< 1,0 мм
	Е-модуль	29 000 МПа
Нанесение		
Расход	Примерный расход препарата: • из 1 кг сухой смеси SICON SZT8 ок. 0,43 л свежего раствора, • на 1 м³ раствора требуется ок. 2200-2400 кг сухой смеси, • ок. 24 кг/м²/10 мм (плюс отслоение до 25% в зависимости от поверхности).	
Подготовка основания	Поверхность необходимо очистить от фрагментов, которые могут ослабить адгезию. Можно использовать метод пескоструйной или дробеструйной обработки, гидромониторинга. Одновременно это позволит достичь надлежащей шероховатости поверхности основания. • в области прочности – средняя прочность основания, испытанная методом «pull-off», должна составлять не менее 1,5 МПа, а результат одинарного замера не должен быть меньше 1,0 МПа, • открытые поврежденные элементы арматурной стали необходимо очистить до степени чистоты Sa 2 1/2 согл. PN-EN ISO 8501-1, • подготовленное таким образом основание необходимо увлажнить водой, непосредственно перед нанесением материала поверхность основания должна быть матово-влажной.	
Пропорции смешивания	Ок. 2200 – 2400 кг сухой смеси на 1 м³ раствора.	
Нанесение раствора	Раствор SICON SZT8 следует наносить методом сухого напыления при помощи соответствующего оборудования. Примерные параметры оборудования: ротор 0,7 л, подающий шланг Ø 38 или 55 мм, сопло Ø 32/28 мм, 30 или 50 мм, компрессор с производительностью мин. 7 м³/мин. Подача воды к соплу должна обеспечить получение однородно влажной смеси, давление воды мин. 6 бар. Раствор наносится слоями толщиной до 80 мм.	
Способ нанесения	Для проведения в дальнейшем работ по восстановлению бетонной поверхности очень важно предварительно выполнить оценку прочности бетона, на основании которой будет установлен объем и этапы работ.	
Уход	Свежеобработанную поверхность необходимо предохранять от слишком быстрого высыхания. Рекомендуется смачивать поверхность водой или использовать препараты для защиты поверхности	
Условия нанесения		

Температура окружающего воздуха	• мин. +5°C, макс. +30°C, • рекомендованные условия нанесения: температура ок. +20°C, относительная влажность воздуха ок. 50 %.
Время обработки материала	Время обработки материала: • ок. 45 минут при температуре +23°C, • относительная влажность воздуха – чем выше влажность, тем дольше время обработки.
Примечания и рекомендации	
Правила техники безопасности	Основным компонентом препарата является цемент, поэтому при его использовании необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты, такими же, как при работе с цементом, т.е. защитными перчатками и очками. Подробная информация на тему безопасности, угрозы здоровью и опасных свойств материала изложена в Карте характеристики опасного препарата, которую производитель предоставляет по запросу. Утилизация пустых упаковок лежит на стороне окончательного пользователя и должна осуществляться в соответствии с действующими нормами и правилами.
Правовая информация	Настоящая инструкция разработана в соответствии с актуальными знаниями и многолетним опытом в области применения препарата и касается продукта, хранящегося с соблюдением рекомендованных условий. Документация продукта представляет собой общую информацию, актуальную при определенных условиях. Прежде чем использовать продукт на большой площади, пользователю рекомендуется выполнить предварительный тест в конкретных условиях стройплощадки. Поскольку способ нанесения, область применения и условия на строительной площадке находятся вне контроля поставщика, настоящая инструкция не является основанием для привлечения его к какой-либо ответственности за конечный результат применения продукта. Рекомендации сотрудников фирмы «Сикон», отличающиеся от информации, изложенной в Технической карте, являются обязательными только в случае их письменного подтверждения. Дата издания: 01/2016 Все прежние издания карты продукта Sicon SZT8 теряют свою силу с момента издания настоящей карты.