

**Ремонтный раствор типа РСС I на базе цемента, предназначенный для выполнения покрытий
толщиной максимально 40 мм**

Описание продукта	Готовый сухой минеральный раствор на базе цемента, модифицированный полимерами.		
Область применения	• для системного ремонта и перепрофилирования бетонных поверхностей всех типов, • для выполнения и ремонта промышленных и монолитных полов, • на поверхностях полов с интенсивным колесным движением, • для выравнивания и предохранения поверхности бетона, • материал может применяться как внутри, так и снаружи объектов, • для укладки каменных и бетонных бордюров.		
Свойства	• однокомпонентный, • очень хорошая адгезия с бетонными поверхностями, • стойкий к воздействию хлоридов, • морозостойкий, • небольшая усадка, • высокая прочность на истирание, • высокая устойчивость к карбонатизации, • возможность нанесения методом напыления или вручную, • возможность применения в качестве раствора РСС I, II, III и SPCC, • зернистость до 2 мм; толщина слоя до 40 мм.		
Свойства продукта			
Внешний вид	Серый порошок		
Упаковка	Бумажные мешки весом 25 кг, упрочненные полиэтиленовой пленкой; европоддоны: 42 x 25 кг = 1050 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 изгиб и сжатие согл. PN-EN 13892-2:2004		Прочность на сжатие [МПа]	Прочность на изгиб [МПа]
	1 день	≥ 20	≥ 4,0
	7 дней	≥ 50	≥ 8,0
	28 дней	≥ 60	≥ 9,0
Нанесение			
Расход	Примерный расход препарата: • из 25 кг сухой смеси SICON REPAIR 0/40 можно получить ок. 13 л свежего раствора, • на 1 м³ требуется ок. 1850-1950 кг сухой смеси, • ок. 19 кг/м² при толщине слоя 10 мм.		
Подготовка основания	Бетонное основание, на которое разрешается наносить раствор SICON REPAIR 0/40, должно отвечать следующим условиям: • 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, • в области чистоты – поверхность бетона должна быть очищена от цементного молочка, отслаивающихся фрагментов, пыли, пятен жира, смазочных материалов и других загрязнений, которые могут ослабить адгезию, • в области шероховатости – поверхность основания должна быть шероховатой, • в области влажности – поверхность бетона должна быть матово-влажной (однородного темного цвета, матовая, без наличия светлых и темных пятен, а также луж воды), • элементы арматурной стали перед нанесением материала необходимо очистить до степени чистоты Sa 2 1/2 согл. PN-EN ISO 8501-1. Рекомендуется выполнять очистку методом струйно-абразивной обработки, напр. пескоструйной. Очищенную арматурную сталь необходимо два раза обработать антикоррозионным препаратом SICON CONTACT MC 100.		
Пропорции смешивания	Ок. 3,2 – 3,4 л воды на 25 кг сухой смеси.		

Способ смешивания	Налить в емкость ок. 2/3 количества воды затворения, затем всыпать содержимое мешка. После краткого перемешивания добавить оставшуюся часть воды и снова перемешать до получения необходимой консистенции. Раствор SICON REPAIR 0/40 следует мешать в противоточном бетономесителе или при помощи противоточной мешалки. Время перемешивания: ок. 5 минут.
Способ нанесения	Открытые элементы арматурной стали необходимо 2 раза обработать антикоррозионным препаратом SICON CONTACT MC 100. На связанный и высохший антикоррозионный слой и на всю поверхность поврежденного места нанести адгезионный слой материала SICON CONTACT MC 100. Если элементы арматурной стали не открыты, то необходимо на предварительно увлажненное основание нанести при помощи щетки один слой SICON CONTACT MC 100 в качестве мостика сцепления. Затем на еще влажный мостик сцепления следует нанести РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР SICON REPAIR 0/40 .
Оборудование для перемешивания	• доступные в торговле бетономесители с противоточной мешалкой, • ручные тихоходные мешалки для растворов и насосы для нанесения и закачивания в зависимости от необходимой производительности и расстояния от бетонной поверхности. Уплотнение и механическое профилирование на горизонтальных поверхностях с использованием вибрирующей рейки. Нанесение и формирование вручную с использованием стального полутерка, мастерка или алюминиевой рейки.
Уход	Свежеобработанную поверхность необходимо предохранять от слишком быстрого высыхания. Рекомендуется использовать препарат для защиты поверхности SICON CONTACT MC 100.
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 зависит: • от температуры и составляет соответственно: - ок. 25 минут при температуре +30°C, - ок. 60 минут при температуре +23°C, - ок. 90 минут при температуре +10°C, • от относительной влажности – 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 Repair 0/40 теряют свою силу с момента издания настоящей карты.