

Минеральный ремонтный раствор типа РСС I на базе цемента для максимальной толщины слоя 40 мм

Описание продукта	Готовый сухой минеральный раствор на базе цемента, модифицированный полимерами.		
Область применения	- перепрофилирование больших горизонтальных поверхностей полов с интенсивным колесным движением, - перепрофилирование горизонтальных поверхностей, подверженных воздействию атмосферных факторов, - перепрофилирование горизонтальных поверхностей в гражданском строительстве, требующих наклона ≤10%.		
Свойства	- однокомпонентный, - очень хорошая адгезия с бетонными поверхностями, - стойкий к воздействию динамических нагрузок, - морозостойкий, - стойкий к воздействию хлоридов, - легкий в обработке.		
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	≥ 4,5
	7 дней	≥ 40	≥ 6,5
	28 дней	≥ 55	≥ 9,0
Нанесение			
Расход	Примерный расход препарата: ок. 19 кг/м² при толщине слоя 10 мм.		
Подготовка основания	Бетонное основание, на которое разрешается наносить раствор SICON REPAIR 10/40, 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).		
Арматурная сталь	Элементы арматурной стали перед нанесением материала необходимо очистить от ржавчины 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. 9 – 10% воды, т.е. ок. 2,25 – 2,5 л 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 10/40 следует мешать в противоточном бетоносмесителе или при помощи противоточной мешалки. Время перемешивания: ок. 5 минут.		
Способ нанесения	Раствор SICON REPAIR 10/40 можно наносить только на горизонтальные или слегка наклонные (≤10%) поверхности. Для получения запланированной толщины поверхности с использованием раствора SICON REPAIR 10/40 рекомендуется использовать направляющие. 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. Толщина наносимых слоев: от 10 до 40 мм.		

	Макс. общая толщина покрытия: 40 мм.
Уход	Свежеобработанную поверхность необходимо предохранять от слишком быстрого высыхания. Рекомендуется сбрызгивать поверхность водой, прикрыть влажной тканью или использовать препарат 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 +20°C. Не рекомендуется обрабатывать раствор SICON REPAIR 10/40 при температуре ниже +5°C или выше +30°C. Это касается как температуры воздуха, так и температуры поверхности основания. При более высокой влажности воздуха и более низких температурах время обработки удлинится. После выполнения работ с использованием раствора SICON REPAIR 10/40 весь инструмент следует вымыть водой.
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 10/40 теряют свою силу с момента издания настоящей карты.