

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Icoment®-540

МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ

ОПИСАНИЕ

Sika® Icoment®-540 двухкомпонентный цементно-песчаный раствор модифицированный полимером для выравнивания и репрофилирования бетонных поверхностей. Sika® Icoment®-540 можно использовать в качестве внутреннего покрытия в системах с питьевой водой. Sika® Icoment®-540, компонент В с низким содержанием хроматов TRGS 613.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для выравнивания бетонных поверхностей и тонкого покрытия вертикальных и горизонтальных поверхностей в резервуарах для питьевой воды из бетона.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Sika® Icoment®-540 обладает хорошей адгезией к основанию
- Водостойкий
- Плотный раствор с низкой пористостью
- Для заполнения раковин и пор на поверхности бетона
- Прямой контакт с питьевой водой
- Низкая усадка

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Материал соответствует требованиям DVGW W 347 и W 270.
- Соответствует требованиям DVGW W 300.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	25 кг комплект (компонет А + компонент В)
Внешний вид / цвет	голубой
Срок годности	В закрытой оригинальной упаковке 12 месяцев со дня изготовления
Условия хранения	Хранить в закрытой упаковке в сухом помещении при температуре от +5 до +30 °С.
Плотность	~ 2,1 кг/л

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	28 суток ~ 40 МПа
Прочность на растяжение при изгибе	28 суток ~ 10 МПа
Прочность сцепления при растяжении	> 1,5 МПа

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	18 частей комп. А : 82 частей комп. В + 8 частей воды. 4,5 кг комп. А + 20,5 кг комп. В + максимум 2 л воды
Расход	Грубая поверхность: для предварительного выравнивания используется SikaTop® TW, можно использовать в слоях толщиной 2 мм и частично до 10 мм. При большой толщине слоя необходимо добавить до 25% кварцевого песка по массе с фракцией 0,7-1,2 мм. 2 слоя x Sika® Icoment®-540: мин. 3 мм / макс. 5 мм. Ровная поверхность: 2 слоя x Sika® Icoment®-540: мин. 3 мм / макс. 5 мм. Опыт показывает, что для выравнивания гладкой и хорошо обработанной поверхности требуется 3-4 кг Sika® Icoment®-540. Для последующего покрытия всей поверхности требуется минимум 2 кг/м ² Sika® Icoment®-540. Ни при каких обстоятельствах это количество не должно превышать. Общая толщина слоя должна быть не менее 3 мм.
Толщина слоя	Общая толщина слоя: мин. 3 мм / макс. 5 мм за 2 операции
Температура воздуха	Минимальная + 5 °С Относительная влажность не более 85% Точка росы Во время нанесения и отверждения температура основания должна быть, как минимум на 3 °С выше температуры точки росы. Защищать от конденсации воды на поверхности.
Температура основания	Минимальная + 5 °С Влажность основания Основание должно быть влажным перед нанесением материала
Время жизни	+ 5 °С около 2 часов + 15 °С около 1 часа
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	не менее 16 часов максимум 7 дней При нанесении следующего слоя необходимо увлажнить поверхность.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Бетонное основание должно быть тщательно подготовлено механически с помощью дробеструйной очистки или фрезерования для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне. Слабый бетон должен быть удален, поверхностные дефекты отремонтированы. Пыль, остатки материала должны быть полностью удалены с поверхности предпочтительно с помощью щетки и/или пылесоса. Цементное основание перед нанесением Sika® Icoment®-540 должно быть насыщено водой до матово влажного состояния

СМЕШИВАНИЕ

Тщательно перемешайте Компонент А (жидкий компонент) Sika® Icoment®-540, добавьте к нему примерно 1,8 л воды (примерно 90% от максимально допустимого количества воды) и перемешайте до получения однородной жидкости. При постоянном перемешивании постепенно добавляйте Компонент В Sika® Icoment®-540 и перемешивайте до получения однородной смеси. В растворе не должно оставаться неперемешанных остатков компонента В. Необходимую консистенцию смеси получают, регулируя количество введенной оставшейся воды. После перемешивания выдержите смесь в емкости еще несколько минут до полного вызревания, это улучшит удобоукладываемость готового раствора. В случае отделки больших площадей для нанесения Sika® Icoment®-540 можно использовать мо-

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

крое распылением без изменения соотношения смешивания. Максимальная толщина слоя не должна превышать. На технические характеристики не влияет механизированное нанесение.

ПРИМЕНЕНИЕ

Sika® Icoment®-540 наносится стандартными методами нанесения растворов – шпателем, кельмой и т.п. на предварительно увлажненную поверхность. Перед нанесением Sika® Icoment®-540 поверхность основания предварительно насыщается водой до матово влажного состояния. Это можно сделать распылителем. Избегать излишков воды (зеркала воды) на увлажняемой поверхности основания!

Большие и глубокие дефекты необходимо предварительно отремонтировать подходящим ремонтным материалом серии SikaTop®. Допускается распыление раствора. Второй слой раствора равномерно наносится на поверхность и заглаживается с помощью губки Moltopren, после начала схватывания.

Первичный уход

Выполнить влажностный уход за готовой поверхностью покрытия Sika® Icoment®-540 в течение первых 5 – 7 дней. Открытые поверхности/резервуары в этот период следует держать закрытыми (например, при помощи полиэтиленовой плёнки, приклеенной по краям). Конденсат, выпадающий на поверхности покрытия, необходимо ежедневно удалять.

Финишный уход / проветривание

Особое внимание необходимо уделить заключительной сушке поверхности. Если поверхность недостаточно высушена, это может привести к ухудшению вкусовых качеств воды в системах питьевого водоснабжения. Высушивать материал необходимо в течение недели, при этом вентиляция помещения должна обеспечивать не менее 5 смен объёмов воздуха.

Меры перед вводом резервуара в эксплуатацию

Перед первым заполнением необходимо соблюдать рекомендации DVGW W 291 по чистке и дезинфекции. Перед окончательной подачей воды в распределительную сеть необходимо убедиться в том, что вода соответствует требованиям предъявляемым к качеству питьевой воды.

Дополнительно

Во всех материалах на основе цемента могут появляться коричневые пятна. Мы ссылаемся на соответствующие публикации профессора Дирка Шое-нана, доктора гигиены в Университете Бонна и профессора Виттмана, Цюрих.

Оборудование для нанесения

При больших объёмах работ Sika® Icoment®-540 можно наносить методом распыления. Пропорции смешивания и максимальная толщина слоя остаются такими же. Выравнивание финишной поверхности проводят по той же технологии. Для этих работ следует использовать миксер принудительного смешивания и насос. Рекомендуемое оборудование: Putzmeister Struktur-Spritzgerät, например: PFT-Zierputzspritzgerät или Wagner Spritzlanze или другие с диаметром сопла 6 мм. Для получения опти-

мального результата используйте скорость подачи воздуха - 2,5 м³ /мин. Воздух должен быть чистым, без масла и влаги. В процессе нанесения первого слоя все дефекты должны быть выровнены, а поры и каверны заполнены. Выдерживайте рекомендуемую толщину слоя.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу же после выполнения работы промойте весь инструмент водой. Затвердевший материал может быть удален только механически.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Химическая стойкость

Sika® Icoment®-540 устойчив к питьевой воде общего химического состава, а также к моющим и дезинфицирующим средствам, используемым в резервуарах для питьевой воды; определенные ограничения применяются к кислотным чистящим средствам.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

МАРКИРОВКА CE

см. декларацию производителя

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

GISCODE: ZP 1

Для работы с нашими продуктами, данные о материале, физические данные, безопасность, токсикологические и экологические данные должны быть взяты из паспорта безопасности. Соответствующие законы, такие как Закон об опасных веществах должны соблюдаться.

Для выбора подходящего защитной экипировки, пожалуйста, обратитесь к нашим информационным листкам «Общие инструкции по охране труда» (код 7510) и «Общая информация о ношении защитных перчаток» (код 7511) на сайте www.sika.de.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.