**Техническое описание продукта****Icosit® KC 320/50****Двухкомпонентный полиуретановый состав для крепления рельс**

Описание продукта · Icosit® KC 320/50 эластичный, самовыравнивающийся двухкомпонентный полимерный подливочный материал на основе полиуретана. Для укладки ручным способом

Применение Icosit® KC 320/50 разработан как способный воспринимать нагрузку, эластичный, подливочный раствор в системах эластичного крепления желобчатых или Т-образных рельсов на жестком бетонном основании, стальных пролетах мостов и в тоннелях. Особенно подходит для применения в системах с утепленным (плавающим) рельсом.

Характеристики / Преимущества

- Сокращение вибрации
- Превосходная изоляция от блуждающих токов
- Выравнивание, выставление уровня
- Эластичность (Шор А – 58). На сжатие работает упруго.
- Длительный срок эксплуатации

Техническое описание

Цвет · Серый

Упаковка	компонент А	9,1 кг ведро
	компонент В	0,9 кг банка
	А + В	10 кг (для укладки вручную)

Условия хранения / Срок годности 9 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой заводской упаковке в сухом прохладном помещении при температуре от +10°C до +25°C вдали от прямых солнечных лучей. Беречь от мороза.

Технические характеристики

Химическая основа Двухкомпонентный полиуретановый состав наливного типа

Плотность	компонент А	~ 1,0 кг/л	(ISO 2811-1)
	компонент В	~ 1.23 кг/л	(ISO 2811-1)
	А + В	~ 1,05 кг/л	(ISO 1183-1)

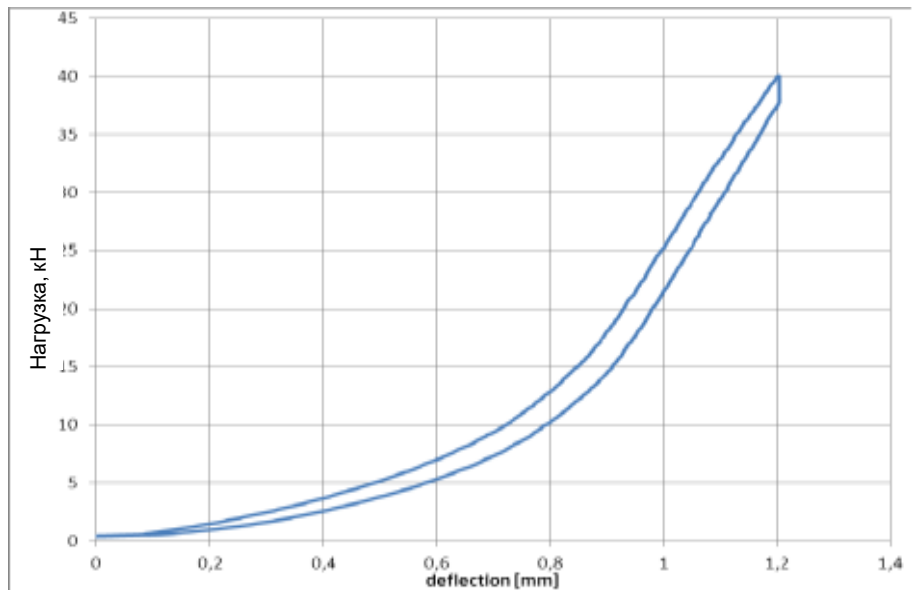
Вязкость	компонент А	~ 2,0 Па с	Z 3 DIN, 20°C
	компонент В	~ 0,26 Па с	Z 3 DIN, 20°C

Construction



Толщина слоя	мин. 15 мм макс. 60 мм	
Термостойкость	от -40 °С до +80 °С (кратковременно до +150 °С)	
Прочность на разрыв	1,4 МПа	(ISO 527)
Твердость по Шору А	58 ± 5 (в возрасте 28 дней)	(ISO 868)
Удлинение при разрыве	~ 80%	(ISO 527)

Диаграмма деформирования
DIN 45673



Жесткость при статической нагрузке определяется в соответствии с DIN 45673-1. Размеры образцов 1000 x 180 x 25 мм.

Базовый показатель жесткости $s = 54$ кН/мм, определен методом секущей линии, проходящей через 8 и 32 кН

Твердость по Шору определяется для идентификации материала и контроля процесса твердения на строительной площадке.

Химическая стойкость

Длительная стойкость к воздействию:

- воды
- большинства моющих средств
- морской воды

Временно устойчив к:

- минеральным маслам, дизельному топливу, авиационному топливу

Отсутствие стойкости или только кратковременная стойкость к:

- органическим растворителям (эфиром, кетонам, ароматическим углеводородам) и спиртам
- концентрированным кислотам и щелочам

За более подробной информацией обращайтесь в наш технический отдел

Construction



Информация о системе

Расход материала	1,05 кг на литр заполняемого объема
Качество поверхности	Поверхность должна быть сухой, прочной, очищенной от загрязнений, масел, смазочных материалов, слабых частиц
Подготовка поверхности	<p>Icosit KC 330 Primer: Для улучшения адгезии абсорбирующие основания (бетон) следует загрунтовать. Время выдержки между применением Icosit KC 330 Primer и Icosit KC 320/50 составляет минимум 1 час, максимум 3 дня.</p> <p>SikaCor 277 (Icosit 277): В случае времени технологического перерыва между нанесением грунтовочного слоя и подливки Icosit KC 320/50 прогнозируется более 3 дней, или требуется применение праймера без растворителей, или дополнительно необходимо обеспечить защиту против коррозии, в качестве праймера рекомендуется применять материал SikaCor[®] 277. Свеженанесенный слой материала следует незамедлительно присыпать сухим прокаленным кварцевым песком крупностью 0,4-0,7 мм. Время выдержки между применением SikaCor 277 и Icosit KC 320/50 составляет минимум 24 часа.</p> <p>См. технические описания на эти продукты.</p>
Температура материала	Перед применением желательно около +15°C
Температура поверхности	От +5°C до +35°C
Температура окружающей среды	От +5°C до +35°C
Влажность поверхности	Сухая
Относительная влажность воздуха	Не более 80%

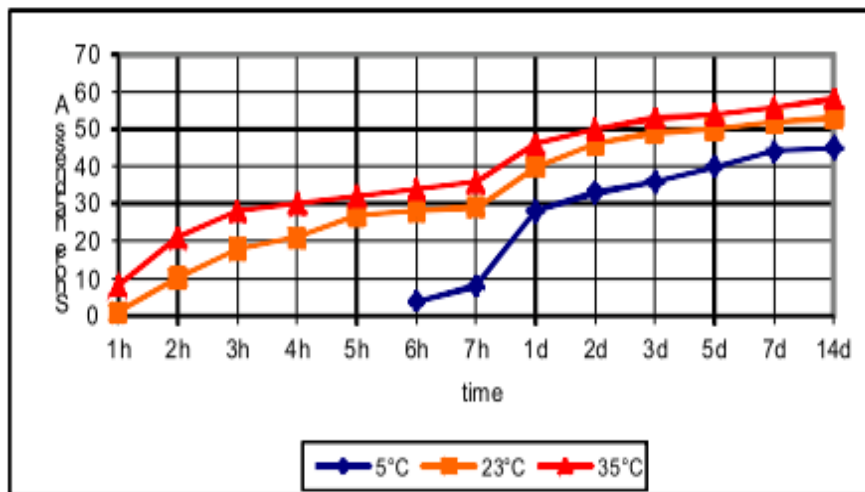
Инструкция по нанесению

Метод нанесения / Инструмент	<p><i>Пропорции смешивания:</i> компонент А: компонент В = 100:10 (части по весу).</p> <p>Icosit KC 320/50 поставляется готовым к смешиванию (компоненты А и В предварительно отмерены и упакованы в требуемой пропорции). Перед использованием необходимо тщательно перемешать компонент А, и только после этого смешивать его с компонентом В.</p> <p>При приготовлении 10 кг смеси необходимо придерживаться следующих рекомендаций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - используйте электрический или пневматический миксер с частотой оборотов примерно 600 – 800 об/мин - время смешивания 60-80 секунд - при смешивании необходимо убедиться, что достигается эффективное перемешивание материала вблизи стенок и днища ведра <p>Для перемешивания упаковки 10 кг мы рекомендуем использовать миксер СХ 40 с лопастями WK 140 фирмы Collomix или миксер МХР 1000 EQ с лопастями HS 2, 140 x 160, фирмы PROTOOL.</p>
Очистка инструмента	<p>Периодически в процессе работы, а также сразу же после окончания работы весь инструмент необходимо промыть очистителем Sika Cleaner 5.</p> <p>Затвердевший материал может быть удален только механически.</p>



Время жизни материала	<p>Примерно 15 мин (при +20°C)</p> <p>По истечении этого времени смесь становится непригодной к работе</p> <p>Не добавляйте растворители!</p> <p>Повышение температуры сокращает время жизни материала</p>
Время ожидания	<p>Сухая на ощупь (не липнет) поверхность – через ~2 часа при +20°C</p> <p>Движение транспорта возможно через 24 часа при +20°C</p>
Пожалуйста, обратите внимание:	<p>Рекомендуемая температура материала во время нанесения составляет +15°C.</p> <p>Толщина подливки должна быть минимум 15 мм и максимум 60 мм.</p> <p>Для обеспечения высокой адгезии с бетоном, необходимо очистить поверхность от, пыли, частиц, имеющих слабое сцепление с основанием и цементного молока (например пескоструйной или дробеструйной обработкой).</p> <p>Используйте рекомендуемые грунтовки Sika для значительного улучшения адгезии материала к основанию</p>

Процесс набора прочности



Важное замечание Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики в конкретных условиях могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Местные ограничения Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, возможны различные особенности применения данного материала в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании, разработанном для конкретной страны.

Construction



Информация по безопасности и охране труда

Компоненты А и В Icosit KC 320/50 не содержат растворителей. Компонент А классифицируется как «вызывающий раздражение». Компонент В классифицируется как «опасный». Необходимо соблюдать местные требования и рекомендации по охране здоровья и безопасности

Компонент В Icosit KC 320/50 содержит изоцианат.

Материалы, содержащие изоцианаты, могут вызывать раздражение, а при постоянном воздействии – аллергические реакции кожи, глаз и респираторной системы. Аллергики и люди с заболеваниями органов дыхания не должны работать с этими материалами. В связи с этим избегайте прямого контакта с жидкими компонентами и попадания их на кожу и в глаза, применяйте средства индивидуальной защиты (химически стойкие перчатки / очки / одежда). Для предотвращения повышения концентрации паров работайте только при наличии соответствующей общей или локальной вентиляции. При недостаточной вентиляции работайте в подходящих респираторах (противогазах). Затвердевший материал (после реакции компонентов) является химически инертным, но его очень тяжело удалить с кожи и испачканных поверхностей. Затвердевший материал можно удалить только механически. В случае проливов материала избегайте прямого контакта. Наденьте защитную одежду, соберите пролитый материал абсорбирующим веществом и поместите в соответствующий контейнер. При работе в закрытых помещениях должна быть устроена адекватная вентиляция. Не выливайте остатки материала в канализацию. Отходы, собранные проливы материала и пустые контейнеры утилизируйте в соответствии с местным законодательством.

Во время работы с продуктом необходимо пользоваться нежирным защитным кремом. После окончания работы вымойте кожу большим количеством воды с мылом и нанесите жирный защитный крем.

Для получения дополнительной информации по технике безопасности при обработке, хранении и утилизации продукта, используйте актуальный Паспорт безопасности материала, в котором указаны сведения о физических, экологических, токсикологических и других данных, связанных с

безопасностью.**Юридические замечания**

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika® оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.

