

Sikadur® 32 Hi-Mod

Высокопрочный, высокомодульный, эпоксидный клей

Construction

Описание	Sikadur® 32 Hi-Mod — двухкомпонентный универсальный не содержащий растворителей, нечувствительный к влаге конструкционный эпоксидный клей.
Область применения	<ul style="list-style-type: none">■ Защитное покрытие для арматурной стали.■ Клеящий слой для свежесушеной бетонной смеси на затвердевший бетон и сталь.■ Используется для замоноличивания болтов, штырей, штифтов и т. д.■ Используется для заполнения самотеком горизонтальных трещин в строительном бетоне и дереве.■ Используется в качестве конструкционного клея с бетоном, кирпичной кладкой, металлом, деревом и т. д.
Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Сверхпрочный клеящий/подливочный состав.■ Нечувствителен к воздействию влаги до, во время и после отверждения.■ Превосходная адгезия к большинству строительных материалов.■ Легко смешивается в пропорции 1 : 1.■ Легкость в использовании при выполнении клеящих/подливочных работ.■ Не содержит полисульфидов, замедляющих работу.■ Быстрое начальное схватывание, быстрый набор предельной прочности.■ Разрешен USDA к использованию в пищевых установках.■ Соответствует требованиям к эпоксидному клею ASTM C881, тип I, II и V, классы B и C.■ Утвержден Министерством транспорта Квебека.

Технические характеристики

Упаковка	Упаковка по 10 и 40 л (2,6 и 10,5 галлона)
Цвет	Цементно-серый
Выход материала	1 л = приблизительно 2 м ² (1 галлон = приблизительно 80 кв. футов)
Срок хранения	2 года при условии хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке. Хранить в сухом месте при температуре от +5 °C до +32 °C (41–89 °F). Перед использованием обеспечить температуру материала 18–30 °C (65–86 °F)
Пропорции смешивания	A : B = 1 : 1 части по объему

Свойства при 23 °C (73 °F) и 50% относительной влажности

Вязкость	280 МПа·с
Время жизни, 318 г (11,2 унции)	30–38 мин



Время контакта	4 °C (39 °F)*	23 °C (73 °F)*	32 °C (89 °F)*
	14–16 ч	3,5–4 ч	1,5–2 ч
Прочность на сжатие, ASTM D695, МПа (фунтов на кв. дюйм)	4 °C (39 °F)*	23 °C (73 °F)*	32 °C (89 °F)*
8 ч	—	—	7(1015)
16 ч	-	17(2466)	31(4498)
1 день	-	32(4643)	44(6384)
3 дня	5(725)	56(8125)	57(8270)
7 дней	50(7255)	66(9576)	57(8270)
14 дней	56(8125)	66(9576)	57(8270)
28 дней	60(8706)	66(9576)	57(8270)

*Материал выдерживался и испытывался при указанных температурах.

Модуль упругости, ASTM D695, 28 дней	3,03 ГПа (4,4 x 10 ⁵ фунтов на кв. дюйм)
Свойства при растяжении, ASTM D638, 14 дней	Прочность на растяжение 33 МПа (4788 фунтов на кв. дюйм) Удлинение при разрыве 1,9% Модуль упругости 2,02 ГПа (3,2 x 10 ⁵ фунтов на кв. дюйм)
Свойства при изгибе, ASTM D790, 14 дней	Модуль разрушения 51 МПа (7400 фунтов на кв. дюйм) Тангенциальный модуль упругости при изгибе 3,24 ГПа (4,7 x 10 ⁵ фунтов на кв. дюйм)
Прочность при сдвиге, ASTM D732, 14 дней	41 МПа (7400 фунтов на кв. дюйм)
Водопоглощение, ASTM D570, 7 дней	2 часа кипения 0,7%
Температура прогиба, ASTM D648, 14 дней	Напряжение в волокнах при нагрузке 1,8 МПа (261 фунт на кв. дюйм) 49 °C (120 °F)
Прочность сцепления, ASTM D882, 14 дней	Пластичной бетонной смеси с затвердевшим бетоном — 13 МПа (1886 фунтов на кв. дюйм) Пластичной бетонной смеси со сталью — 13 МПа (1886 фунтов на кв. дюйм)

Инструкции по применению

Основание

Подготовка основания	Поверхность бетона должна быть чистой и прочной. Она может быть как сухой, так и влажной, но при этом на ней не должно быть стоячей воды. Удалить пыль, цементное молочко, смазку, отвердители, пропитку, парафин и слабодержащиеся частицы. Бетон — пескоструйная, водоструйная очистка или очистка с использованием иных разрешенных механических методов. Сталь — пескоструйная очистка до металлического блеска.
Смешивание	Предварительно перемешать каждый компонент, засыпать равнообъемные части компонентов А и В в чистое ведро. Тщательно перемешать в течение 3 минут при помощи низкооборотной дрели с лопаткой (300–450 об./мин) до получения смеси однородного цвета. Смешивать только то количество материала, которое может быть использовано в течение времени жизни готового раствора.

Нанесение	<p>Защита стальной арматуры — нанести два слоя материала Sikadur® 32 Hi-Mod щеткой или набрызгом. Подождать, пока первый слой потеряет липкость. Нанести второй слой до укладки ремонтного раствора/бетона. Склеивание свежееуложенной бетонной смеси с затвердевшим бетоном — наносить щеткой, валиком или набрызгом. Свежеприготовленную бетонную смесь укладывать, пока Sikadur® 32 Hi-Mod сохраняет липкость. Если покрытие стало глянцевым или потеряло липкость, удалить любые имеющиеся на поверхности загрязняющие вещества, покрыть ее еще одним слоем материала Sikadur® 32 Hi-Mod, после чего продолжить выполнение работ.</p> <p>Замоноличивание болтов, штырей, штифтов — использовать чистый материал. Для эффективной передачи напряжений диаметр отверстий не должен превышать диаметр замоноличиваемого стержня, штифта или бруска более чем на 6 см. Глубина замоноличивания обычно составляет от 10 до 15 значений диаметра стержня.</p> <p>Заполнение трещин самотеком — залить чистый материал в V-образную трещину. Продолжать заливку до полного заполнения. Если трещина сквозная, перед заливкой загерметизировать нижнюю часть плиты.</p>
Очистка	<p>Очистку выполнять при помощи впитывающего материала. Утилизировать в соответствии с местными нормами утилизации. Неотвержденный материал можно удалить с помощью материалов Sika® Equipment Cleaner / Epoxy Thinner. Отвержденный материал удаляется только механическим способом.</p>
Важные замечания	<p>Обеспечить защиту от дождя, сильного ветра и прямых солнечных лучей. Поддерживать во влажном состоянии в течение первых 3–4 дней после нанесения. Обеспечить защиту раствора в пешеходных зонах, укрыв его смесью из песка и цементной стяжки в пропорции 3 : 1.</p>
Ограничения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Минимальная температура нанесения: 4 °C (39 °C). ■ После отверждения материал не пропускает пар. ■ Запрещается разбавлять растворителями.
Важная информация	<p>Компонент А — раздражитель. При длительном контакте с кожей может вызвать раздражение. Избегать попадания в глаза.</p> <p>Компонент В — раздражитель. При контакте с кожей может вызвать сильные ожоги. Избегать попадания в глаза. Компонент В является сильным сенсibilизатором. Рекомендуется использовать защитные очки и перчатки, защищающие от воздействия химических веществ. Избегать вдыхания паров. Обеспечить достаточную вентиляцию. Рекомендуется использовать респираторы для защиты от органических паров, одобренные Национальным институтом по охране труда и промышленной гигиене/ Управлением охраны труда шахтеров. Дополнительная информация указана на этикетке материала.</p>
Охрана труда и техника безопасности	<p>При попадании на кожу промыть пораженный участок водой с мылом. При попадании в глаза промывать глаза под проточной водой не менее 15 минут. Обратиться к врачу. При возникновении проблем с дыханием вывести пострадавшего на свежий воздух. Грязную одежду необходимо снять и выстирать перед повторным использованием.</p> <p>Более подробная информация указана в сертификате безопасности материала компании Sika.</p>

Юридические замечания

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание:

ООО «Зика»
127006, г. Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80

Филиал в Санкт-Петербурге:

196240, г. Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57
Факс: +7 (812) 823-03-72

Филиал в Екатеринбурге:

620016, г. Екатеринбург,
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1
Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50
Факс: +7 (343) 216-53-50

