

Техническое описание продукта

Дата выпуска: 09.04.2010

Идентификационный номер:

2009

Номер версии: 0

SikaFloor®-169

SikaFloor®-169

Двухкомпонентный состав для связующих растворов, покрытий и финишной отделки

Описание	SikaFloor-169 — это низковязкая прозрачная двухкомпонентная эпоксидная смола, практически не склонная к реверсии цвета.
Применение	Прозрачное вяжущее для растворов на основе цветного кварца, покрытий и запечатывания насыпных слоев из цветного кварца и обсыпанных «чипсами» эпоксидных покрытий.
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Практически не содержит летучих органических веществ ■ Низкая вязкость ■ Очень незначительная реверсия цвета ■ Хорошая механическая стойкость ■ Удобна при использовании ■ Широкий спектр областей применения

Техническое описание продукта

Тип	
Цвет	Бесцветный, прозрачный. В процессе эксплуатации под действием УФ-лучей и атмосферных факторов эпоксидные смолы могут пожелтеть.
Хранение	
Срок хранения и условия хранения	В оригинальной невскрытой упаковке, в сухом прохладном (выше 0°C) месте, продукт может храниться не менее 1 года с даты производства.

Технические характеристики

Плотность	≈ 1,1 кг/л	(DIN EN ISO 2811-1)
------------------	------------	---------------------

Механические и физические свойства

Прочность на сжатие	Раствор (пропорция при смешивании 1 : 10)	≈ 80 Н/мм ²	(7 дней/23 °C)	(EN 196-1)
Прочность на растяжение при изгибе	Раствор (пропорция при смешивании 1 : 10)	≈ 20 Н/мм ²	(7 дней/23 °C)	(EN 196-1)
Твердость по Шору	≈ 80	(7 дней/23 °C)		(DIN 53505)



Износостойкость ≈ 47 мг (CS10/1000/1000) (8 дней/23 °С) DIN 53109 (по Таберу)

Стойкость

Термическая стойкость	Нагрузка*	Сухой нагрев
	Постоянная	+ 50 °С
	Кратковременная (макс. 7 дней)	+ 80 °С
	Кратковременная (макс. 12 часов)	+ 100 °С

Кратковременный влажный/мокрый нагрев* до 80 °С, например: очистка паром.
*Без одновременной химической и механической нагрузок.

Информация о системе

Конструкция системы	Насыпное покрытие из цветного кварца	
	<u>Грунтование:</u>	SikaFloor-156 / -159 / -161 Свободная обсыпка цветным кварцем (0,3–0,8 мм). Расход: (в зависимости от основания) 0,3–0,6 кг/м ² .
	<u>Насыпной слой:</u>	SikaFloor-156, -159, -161, -169, -263 SL, -264 Расход: (в зависимости от продукта и толщины конструкции) ≈ 0,6–1,5 кг/м ² . Обильная обсыпка цветным кварцем 0,3–0,8 мм или 0,6–1,2 мм. Расход: ≈ 4–7 кг/м ² .
	<u>Запечатывающий слой:</u>	SikaFloor-169 (1–2 слоя) Расход: ≈ 0,6–1,2 кг/м ² .
	Запечатывающий слой обсыпанных «чипсами», растекающихся покрытий SikaFloor 263 SL / -264	
	<u>Гладкая поверхность:</u>	SikaFloor-169 Расход: ≈ 0,15–0,5 кг/м ² .
	<u>Текстурная поверхность:</u>	SikaFloor-169 + 2 % Sika Stellmittel T (Extender T) Расход: ≈ 100–120 г/м ² .
	Для повышения сопротивления скольжению можно добавить 12% Sikadur 505.	
	SikaFloor Deko	
	<u>Грунтование:</u>	SikaFloor-156, 159, 161 Расход: (в зависимости от основания) 0,3–0,6 кг/м ² .
<u>Заделка пор / выравнивающее шпатлевание:</u>	SikaFloor-264 Расход: (в зависимости от основания) 0,5–1,5 кг/м ² .	
<u>Покрытие:</u>	SikaFloor-169 + SikaFloor DekoFiller (пропорция при смешивании 1 : 1,5). Расход смеси: ≈ 3,5 кг/м ² .	
<u>Запечатывание:</u>	Блестящее: SikaFloor-169 + 2 % Stellmittel T (Extender T) Шелковисто-матовое: SikaFloor 304 W	
Sika CompactFloor		
<u>Грунтование:</u>	SikaFloor-156, -159, -161 Свободная обсыпка кварцевым песком (0,3–0,8 мм). Расход: (в зависимости от основания) 0,3–0,6 кг/м ² .	
<u>Слой износа:</u>	SikaFloor-169 + Sika Compact Filler (пропорция при смешивании 1 : 1). Расход смеси: ≈ 1,5–2 кг/м ² . Обсыпка цветным кварцем (0,3–1,2 мм). Расход: ≈ 4–5 кг/м ² .	

Пропитывание: SikaFloor-169
Расход: ≈ 0,3 кг/м².

Покрытие смолой: SikaFloor-169 + 2 % Stellmittel T
Расход: ≈ 0,25 кг/м².

Шелковисто-матовое
запечатывание: SikaFloor-304 W
Расход: ≈ 0,13 кг/м².

Инструкции по применению

Требования к основанию Основание должно быть чистым, сухим, отвержденным, не содержать пятен клея и жира.

Условия применения и ограничения

Температура основания Не менее +10 °C (но как минимум на 3 °C выше точки росы)
Не более +30 °C

Указанного диапазона температуры необходимо придерживаться как при нанесении материала, так и в процессе его отверждения.

Температура воздуха Не менее +10 °C (но как минимум на 3 °C выше точки росы)
Не более +30 °C

Указанного диапазона температуры необходимо придерживаться как при нанесении материала, так и в процессе его отверждения.

Относительная влажность воздуха Не более 80 %

Точка росы Во время нанесения и отверждения температура основания должна быть как минимум на 3 °C выше точки росы.
Защищайте материал от выпадения влаги.

Инструкция по применению

Смешивание SikaFloor-169: 3. (комп. А) : 1 (комп. В) по весу

Время смешивания Компоненты «А» и «В» в предписанной пропорции интенсивно перемешивают электрической мешалкой (около 300–400 об/мин).

Длительность смешивания составляет не менее 3 минут. Процесс смешивания продолжается до формирования однородной смеси. Замешанный материал переливают в чистую емкость и еще раз перемешивают в течение короткого времени.

Способы нанесения и инструменты

Верхний слой на растекающемся и насыпном покрытиях

Замешанный материал выливают полосами, равномерно распределяют скребком с резиновой пластинкой и прокатывают валиком с коротким ворсом.

Верхний слой в качестве структурированного запечатающего покрытия

К замешанному материалу подмешивают 2 % Sika Stellmittel T (Extender T). После этого смесь еще раз интенсивно перемешивают в течение 2–3 минут электрической мешалкой, выливают полосами и равномерно распределяют валиком с коротким ворсом или из вспененного материала (пенопласта).

SikaFloor Deko

Замешанный материал наносят зубчатым шпателем PPW 48 на слой однотонной выравнивающей шпатлевки и примерно через 15–20 минут прикатывают игольчатым валиком.

Sika CompactFloor

Замешанный материал выливают полосами и распределяют зубчатой кельмой. Затем всю площадь обсыпают смесью цветного песка (0,3–1,2 мм) и заглаживают легкой затирочной машиной (20–90 об/мин). После отверждения жестким шпателем удаляют возможные выступающие неровности. Тщательно выравнивают площадь материалом SikaFloor-169 для пропитывания поверхности с помощью гладкой стальной кельмы. После затвердевания наносят шелковисто-матовый запечатающий слой SikaFloor 304 W.

Рекомендация

Для улучшения внешнего вида и повышения сопротивления скольжению перед нанесением шелковисто-матового запечатающего слоя можно еще раз уложить смесь из материалов SikaFloor-169, 2 % Sika Stellmittel T и 12 % Sikadur-505, используя шпатель Каурп, и после этого прокатать поверхность валиком с коротким ворсом.

Жизнеспособность

	+10 °C	+20 °C	+30 °C
SikaFloor-169	60 минут	30 минут	20 минут

Время ожидания между рабочими этапами

Дополнительные указания

- Все технические данные, а также механические и физические свойства, приведенные в настоящем техническом описании, основаны на лабораторных испытаниях. Практические показатели могут отличаться от параметров, приведенных в техническом описании, ввиду обстоятельств, на которые мы не в силах повлиять.
- Обрабатываемость: продукт SikaFloor-169 можно применять вместе со всеми запечатающими материалами на основе эпоксидных смол SikaFloor, покрытиями и настилами, при температуре выше +10 °C. Перед применением материал SikaFloor-169 должен быть отвержденным и не отлипаться. При превышении времени ожидания между рабочими этапами необходимо провести механическую подготовку поверхности (дробеструйную очистку, алмазное шлифование и т. п.).

Условия отверждения

Дополнительная обработка

Интервал времени между SikaFloor-169 и SikaFloor 156

	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Не ранее чем через	24 часа	10 часов	5 часов
Не позже чем через	4 дня	2 дня	1 день


Интервал времени между SikaFloor-169 и SikaFloor 169

	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Не ранее чем через	48 часов	24 часа	12 часов
Не позже чем через	4 дня	2 дня	1 день

Время ожидания перед эксплуатацией

	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Пешеходная нагрузка через	48 часов	24 часа	12 часов
Полная нагрузка через	10 дней	7 дней	5 дней

Маркировка CE

SikaFloor-169	
	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D-70439 Stuttgart	
04 ¹⁾	
EN 13813-SR-B1,5-AR1-IR4	
Покрытие из синтетической смолы для внутренних работ; конструкция согласно информации о продукте.	
Огнестойкость	E _{fl} ²⁾
Выделение коррозионных веществ	SR
Водопроницаемость	NPD ³⁾
Сопротивление истиранию	AR 1 ⁴⁾
Прочность сцепления при растяжении	B 1,5
Ударпрочность	IR 4
Изоляция от ударных шумов	NPD
Шумопоглощение	NPD
Теплоизоляция	NPD
Химическая устойчивость	NPD

- 1) Последние две цифры соответствуют году, когда была присвоена маркировка CE.
- 2) минимальное требование классификации
- 3) не определено
- 4) без обсыпки песком

	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D-70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921-CPD-2017	
EN 1504-2	
Защита поверхности покрытия ²⁾	
Сопротивление истиранию (испытание Табера)	< 3000 мг
Проницаемость для CO ₂	S _D > 50 м
Паропроницаемость	класс II
Капиллярное водопоглощение и влагопроницаемость	w < 0,1 кг/м ² x h ^{0,5}
Сопротивляемость сильному химическому воздействию	класс 1
Ударпрочность	класс 1
Прочность сцепления при растяжении	≥ 2,0 Н/мм ² SikaFloor-169
Огнестойкость	E _{fl}
Химическая устойчивость	NPD

- 1) Последние две цифры соответствуют году, когда была присвоена маркировка CE.
- 2) Испытано в качестве составного компонента системы с Sikafloor-161 и -169.
- 3) Пожалуйста, сверяйтесь со списком химической устойчивости.
- 4) Сокращенная классификация. Пожалуйста, ознакомьтесь с индивидуальным сертификатом об испытаниях.

Информация по технике безопасности

Важные указания по технике безопасности

Подробную актуальную информацию по технике безопасности можно найти на сайте www.sika.at, в соответствующем сертификате безопасности.

Юридические замечания

Информация и особенно рекомендации по применению и использованию материалов Sika основаны на наших знаниях и опыте работы в стандартных условиях, накопленных нами на момент выхода настоящего документа в печать. В зависимости от конкретных обстоятельств, в особенности типа основания, условий нанесения и окружающей среды, полученные на практике результаты могут отличаться от информации в настоящей памятке. Компания Sika гарантирует, что все материалы будут сохранять все технические свойства, перечисленные в технических описаниях, до момента истечения срока их хранения. Потребители должны обращаться к самым последним версиям технических описаний продуктов на веб-сайте www.sika.at. В каждом случае действуют наши актуальные общие условия заключения сделок.

Клиентское и техническое обслуживание
ООО «Сика»
127006, Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80
www.sika.ru

Филиал в Екатеринбурге
620014, Екатеринбург,
ул. Хохрякова, д. 74, 8 этаж
Тел.: +7 (343) 228 0219,
+7 (343) 228 0236

Филиал в Санкт-Петербурге
196240, Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857
Факс: +7 (812) 823 0372

Филиал в Краснодаре
380050, Краснодар,
Ул. Уральская, д.99, офис 45
Тел.: +7 (861) 210 4158, +7 (861) 210 4159
Факс: +7 (861) 210 4160

Филиал в Сочи
354000, Сочи,
Ул. Комсомольская, д.8, офис 2
Тел.: +7 (8662) 624281

