

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## SikaScreed®-20 EBB

## ЭПОКСИДНЫЙ СВЯЗУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СИСТЕМ SIKASCREED®

## ОПИСАНИЕ

SikaScreed®-20 EBB двухкомпонентный, эпоксидный, влагоустойчивый, связующий материал для систем напольного покрытия SikaScreed®.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Связующий и адгезионный слой:

- Для материалов линейки SikaScreed® HardTop.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легкий в смешивании и нанесении
- Пригоден для сухих и влажных бетонных поверхностей
- Высокая адгезионная прочность
- Безусадочное затвердевание

## ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Связующий материал для склеивания строительных растворов или бетона согласно EN 1504-4, декларация соответствия 41536303 и обладает CE маркировкой.

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Эпоксидная смола и специальные наполнители
Упаковка	Предварительно упакованные: (A + B): 5 кг или 15 кг контейнеры
Внешний вид / цвет	Компонент А = Белый Компонент В = Тёмно-серый Смесь А+В = Цвет бетона
Срок годности	24 месяца с даты производства
Условия хранения	Продукт должен храниться в оригинальной, невскрытой и неповрежденной герметичной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С.
Плотность	~1,4 кг/л (+23 °С)

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Прочность сцепления при растяжении** > 1,5 Н/мм<sup>2</sup> или разрушение в основании. Адгезия обычно зависит от подготовки поверхности.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<b>Расход</b>	Для шероховатого основания до 1,0 мм с нормальной впитывающей способностью: ~ 0,6-1,0 кг/м <sup>2</sup> . Этот показатель является теоретическим и не учитывает дополнительный расход материала из-за поверхностной пористости, профиля поверхности, изменений уровня или потерь и т. д. Для большей шероховатости подложки и/или более сильной абсорбции расход должен быть рассчитан с помощью предварительных испытаний на месте.								
<b>Толщина слоя</b>	~ 1,0 мм макс.								
<b>Температура воздуха</b>	+10 °С мин. / +30 °С макс.								
<b>Точка росы</b>	Остерегайтесь конденсации. Температура основания во время укладки раствора должна быть не менее, чем на 3 °С выше точки росы.								
<b>Температура основания</b>	+10 °С мин. / +30 °С макс.								
<b>Влажность основания</b>	Основание должно быть сухим или матово-влажным (без стоячей воды).								
<b>Время жизни</b>	(в соответствии с EN ISO 9514) <table><thead><tr><th>Температура</th><th>Жизнеспособность (200 г)</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °С</td><td>~ 145 минут</td></tr><tr><td>+20 °С</td><td>~ 55 минут</td></tr><tr><td>+30 °С</td><td>~ 35 минут</td></tr></tbody></table> <p>Отсчет жизнеспособности смеси начинается с момента смешивания смолы и отвердителя. Этот срок короче при высоких температурах и длиннее при низких температурах окружающей среды. Чем большее количество смешивается, тем короче жизнеспособность. Чтобы увеличить срок пригодности к укладке при высокой температуре, смешанный SikaScreed®-20 EBB можно разделить на порции. Другой способ – охладить части А+В перед их смешиванием (не ниже +5 °С).</p>	Температура	Жизнеспособность (200 г)	+10 °С	~ 145 минут	+20 °С	~ 55 минут	+30 °С	~ 35 минут
Температура	Жизнеспособность (200 г)								
+10 °С	~ 145 минут								
+20 °С	~ 55 минут								
+30 °С	~ 35 минут								
<b>Время межслойной выдержки / нанесение покрытия</b>	Максимальное время высыхания адгезионного слоя SikaScreed®-20 EBB при последующем нанесении материалов методом мокрый по мокрому <table><thead><tr><th>Температура</th><th>Время ожидания</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °С</td><td>5 часов</td></tr><tr><td>+20 °С</td><td>2 часа</td></tr><tr><td>+30 °С</td><td>1 час</td></tr></tbody></table> <p>Если максимальное время ожидания превышено, продукт следует удалить перед нанесением следующего слоя SikaScreed®-20 EBB.</p>	Температура	Время ожидания	+10 °С	5 часов	+20 °С	2 часа	+30 °С	1 час
Температура	Время ожидания								
+10 °С	5 часов								
+20 °С	2 часа								
+30 °С	1 час								

# ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Затвердевший раствор и бетон должны быть старше 28 суток (в зависимости от минимальных требований к прочности).

Основание должно иметь структурную целостность, достаточную прочность на сжатие (>25 Н/мм<sup>2</sup>) и минимальный предел адгезионной прочности на разрыв 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.

Основания должны быть чистыми, свободными от грязи, масла и рыхлого сыпучего материала. Цементное молочко, краски и другие поверхностные покрытия должны быть полностью удалены.

Цементные основания должны быть подготовлены механическим шлифованием, пескоструйной очисткой или другим подходящим способом для получения открытого текстурированного профиля поверхности, подходящего для SikaScreed®.

Подготовка поверхности бетонных и цементных поверхностей: Минимальная шероховатость поверхности 0,5 мм в соответствии с EN 1766 или > CSP 6 (Международный институт ремонта бетона).

Вся пыль и рыхлый материал должны быть полностью удалены со всех поверхностей перед нанесением продукта, предпочтительно с помощью пылесоса.

Рекомендуется проводить испытания на месте, включающие испытания на адгезию, для подтверждения прочности на растяжение на основании SikaScreed® и для подтверждения допустимых значений по применению.

## СМЕШИВАНИЕ

Компонент А : компонент В = 2 : 1 по массе или по объёму.

Смешайте компоненты А + В друг с другом, используя электродрель со смесительным шнеком на медленной частоте вращения (300-400 об/мин) не менее 3 минут, пока материал не станет однородным по консистенции и не приобретет равномерный серый цвет. Не допускайте захвата воздуха во время смешивания. Затем перелейте всю смесь в чистый контейнер и вновь перемешайте приблизительно в течение одной минуты, на низкой частоте вращения, чтобы свести к минимуму захват воздуха. Во время заключительной стадии смешивания, минимум один раз очистите боковые стороны и дно контейнера с помощью ровного шпателя, чтобы обеспечить полное перемешивание. Время смешивания А+В = 4,0 минуты.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Перед нанесением проверьте содержание влаги в основании, относительную влажность воздуха и точку росы.

### Выравнивание

Избегайте избыточной толщины SikaScreed®-20 EBB. SikaScreed®-20 EBB наносить на бетонную поверхность следует так, чтобы все неровные места в основании были полностью покрыты.

### Связывающее покрытие

Налейте смешанный SikaScreed®-20 EBB на подготовленное основание равномерно распределите требуемую толщину, используя подходящую жесткую щетку или шпателем. В качестве альтернативы для сухих оснований используйте валик или метод распыления. Убедитесь, что все области основания полностью закрыты. Применяйте системы выравнивания пола SikaScreed® поверх SikaScreed®-20 EBB используя метод "мокрый по мокрому".

При применении систем выравнивания пола SikaScreed® в качестве финишного покрытия поверх SikaScreed®-20 EBB. Рекомендуется поддерживать область нанесения не более 4 м<sup>2</sup> в дополнение к рекомендуемому времени ожидания/перекрытия.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Весь инструмент и оборудование, используемые для нанесения состава, надлежит немедленно обработать очистителем Sika® Colma Cleaner сразу после завершения работ. Удаление застывшего/затвердевшего материала возможно только механическим способом.

## ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

### Технические описания

Обратитесь к:  
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 TrowelFinish  
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 StainProtect  
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 ColourSeal  
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 Rapid

### Инструкции по применению

Обратитесь к:  
Технологический регламент Sika "SikaScreed® HardTop- range".

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Защищать от влаги, конденсата и контакта с водой (дождём) перед нанесением последующих продуктов.
- Для структурного соединения SikaScreed®-20 EBB имеет такой состав, который обеспечивает низкую ползучесть при постоянной нагрузке. Однако из-за того, что ползучесть присуща всем полимерным материалам под действием нагрузки, при определении долгосрочной расчетной нагрузки следует учитывать ползучесть. Как правило, долгосрочная расчетная нагрузка должна быть на 20-25% ниже критической нагрузки. Проконсультируйтесь у инженера-строителя по расчетам нагрузок в отношении конкретных условий вашей строительной площадки.
- Не смешивайте SikaScreed®-20 EBB больше, чем можно использовать за одно применение и следите за временем жизни раствора.
- Высохшее покрытие SikaScreed®-20 EBB должно быть удалено механически и заменено перед применением следующей системы SikaScreed®.
- Конструктивные соединения, вертикальные соединения, кромки или любые швы должны быть загрунтованы.
- Для нанесения на влажные бетонные или цементные основания продукт должен хорошо работать в основании.

## 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

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

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.

### ООО «Зика»

141730, г. Лобня,  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
www.sika.ru



### Техническое описание продукта

SikaScreed®-20 EBB

Апрель 2020, Версия 02.01  
020815120010000068

SikaScreed-20EBB-ru-RU-(04-2020)-2-1.pdf