

## Sikafloor®-CureHard-18 (Sika® SILIXIL)

### Упрочняющее покрытие на основе силиката натрия для бетонных поверхностей

<b>Описание продукта</b>	<p>Sikafloor®-CureHard-18 жидкий силикатный состав без примесей растворителя, на водной основе, с высоким содержанием твердых частиц для уплотнения и дополнительного упрочнения свежешелюженных и уже существующих затертых машинным способом или зашлифованных бетонных поверхностей.</p> <p>Состав наносится на поверхность бетона и пропитывает поверхностный слой. В результате последующих химических реакций происходит заполнение пор бетона продуктами кристаллизации.</p> <p>Соответствует требованиям стандарта EN 1504-2.</p>
<b>Применение</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sikafloor®-CureHard-18 повышает износостойкость, герметичность и прочность поверхности бетона.</li><li>■ Во время химической реакции на поверхности бетона местами могут возникнуть высолы. Их можно легко устранить регулярной машинной мойкой полов. К тому же, в результате машинной мойки достигается высокий глянец напольного покрытия, что положительно влияет на эстетические свойства объекта.</li><li>√ Предназначен для защиты от проникновения (Принцип 1, метод 1.2 по EN 1504-9).</li><li>√ Предназначен для повышения износостойкости (Принцип 5, метод 5.2 по EN 1504-9).</li></ul>
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ улучшение внешнего вида напольных покрытий;</li><li>■ снижение запыленности и повышение устойчивости к истиранию;</li><li>■ уплотнение и пропитка бетонной поверхности;</li><li>■ используется как внутри помещений, так и снаружи;</li><li>■ упрощает мытье полов;</li><li>■ без растворителей и без запаха.</li></ul>
<b>Испытания</b>	
<b>Одобрения / Стандарты</b>	Sikafloor®-CureHard-18 соответствует требованиям EN 1504-2, Принцип №1.2, 5.2.
<b>Информация о продукте</b>	
<b>Внешний вид</b>	Прозрачная жидкость
<b>Упаковка</b>	Емкость 15 л Бочка 200 л
<b>Хранение</b>	
<b>Условия и срок хранения</b>	12 месяцев с даты изготовления при условии хранения в оригинальной закрытой упаковке. Защищать от мороза и высоких температур.

Construction



<b>Технические характеристики</b>	
<b>Химическая основа</b>	1-компонентный, водный, на основе силиката натрия.
<b>Плотность</b>	1150 кг/м <sup>3</sup> ± 5 % ČSN (STN) EN ISO 2811-1
<b>Сухой остаток</b>	≥16 % ČSN (STN) ISO 3251
<b>Физико-механические свойства</b>	
<b>Износостойкость</b>	Более износостойкая поверхность, по сравнению с необработанным бетоном
<b>Информация о системе</b>	
<b>Особенности применения</b>	
<b>Расход / Дозирование</b>	~ 10-20 м <sup>2</sup> /л, 0.05-0.10 л/м <sup>2</sup> (на механически затертую поверхность бетона)
<b>Нанесение</b>	
<b>Подготовка основания</b>	Sikafloor <sup>®</sup> -CureHard-18 можно наносить как на имеющиеся, так и на свежеложенные механически затертые бетонные поверхности. Состав может также наноситься на зашлифованную поверхность бетона, на цементные стяжки, на бетонную плитку или бетонный рельефный узор. Перед нанесением удалить с поверхности основания воду, грязь и остатки предыдущих покрытий, поскольку это мешает впитыванию состава.
<b>Нанесение</b>	<p>Sikafloor<sup>®</sup>-CureHard-18 наносится в заданном количестве механическим способом или распылителем под давлением с регулируемой форсункой, сразу после нанесения равномерно затирается и полируется при помощи плоской швабры из микрофибры. Плохо затертые остатки покрытия могут быть причиной появления белых высолов, которые можно легко устранить, промыв поверхность несколько раз водой. Для большей эффективности, лучшего блеска и визуальной однородности, после высыхания первого слоя, можно таким же способом нанести второй слой состава.</p> <p>В слишком сухой и жаркой среде необходимо перед нанесением средства смочить поверхность бетона чистой водой. Сразу после того как поверхность снова высохнет можно приступать к нанесению средства.</p> <p>Благодаря длительно протекающей химической реакции водонепроницаемость поверхности постепенно нарастает. Максимальный эффект упрочнения и уплотнения достигается через 7 дней после нанесения покрытия. В период 30-90 дней улучшается глянец, в зависимости от интенсивности чистки поверхности.</p>
<b>Условия нанесения / Ограничения</b>	
<b>Температура поверхности</b>	Не менее +5 °C
<b>Температура окружающей среды</b>	От +2 °C до +40 °C
<b>Время отверждения</b>	При температуре около +20 °C поверхность будет сухой на ощупь через два часа. Максимальная степень уплотнения и упрочнения поверхности достигается через 7 дней при температуре +20 °C.
<b>Очистка инструмента</b>	Распылитель и форсунки после использования промыть чистой водой. Нельзя использовать распылитель, которым ранее распыляли силиконы или масла.
<b>Базовые характеристики</b>	<p>Все технические данные, указанные в настоящей спецификации, получены на основании лабораторных испытаний.</p> <p>Фактические результаты могут отличаться от них под действием обстоятельств, на которые мы не можем повлиять.</p>

<b>Местные ограничения</b>	Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.
<b>Информация по охране труда и технике безопасности</b>	Рекомендации и требования к пользователям 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.
<b>Юридические замечания</b>	Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

## Маркировка CE

Соответствует стандарту EN 1504-2 «Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций – Определения, требования, контроль качества и оценка соответствия – Часть 2, поверхности системы защиты бетона». Стандарт определяет требования для покрытий, которые будут использоваться для защиты бетонных конструкций (зданий или строительных инженерных сооружений).

<b>CE</b>	
Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno	
09	
EN 1504-2	
Системы защиты бетонной поверхности	
Износостойкость (BCA)	≥ 30 %
Проницаемость CO <sub>2</sub>	NPD
Проницаемость водяного пара	NPD
Капиллярная впитываемость и водопроницаемость	w < 0,1 кг/м <sup>2</sup> .ч <sup>0,5</sup>
Возможность образовывать трещины	NPD
Ударная прочность (Класс)	III: ≥ 20 Нм
Адгезия методом отрыва	NPD
Адгезия методом отрыва по сравнению с необработанным образцом	≥ 1,0 МПа
Глубина пенетрации (Класс)	≥ 5 мм
Водопоглощение и щелочестойкость для гидрофобной пропитки	NPD
Скорость поглощения < 7,5 % (в сравнении с необработанным образцом)	NPD
Скорость поглощения < 10,0 % (после выдержки в щелочном растворе)	NPD
Испытание на высыхание материала для гидрофобной пропитки (Класс)	NPD
Опасные вещества	Соответствует 5.3
Огнестойкость	Класс A1 <sub>#</sub>

**Клиентское и техническое обслуживание**
**ООО «Зика»**

141730, г. Лобня,  
ул. Гагарина, д. 14  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

**Фиалил в Санкт-Петербурге**

196240, г. Санкт-Петербург, офис 202  
ул. Предпортовая, д. 8  
Тел.: +7 (812) 415 22 58, +7 (812) 415 22 42  
Факс: +7 (812) 415 22 14

**Фиалил в Екатеринбурге**

620016, г. Екатеринбург,  
ул. Амундсена, д. 107, блок 4, офис 411  
Тел.: +7 (343) 287 02 19,  
+7 (343) 287 02 36

**Фиалил в Краснодаре**

350000, г. Краснодар,  
Шоссе Нефтяников, д.28; офис 517  
Тел.: +7 (861) 217 02 44  
Факс: +7 (861) 217 02 43

**Фиалил в Сочи**

354000, г. Сочи,  
ул. Комсомольская, д.1, офис 6  
Тел.: +7 (8622) 62 4485, 62 4508

