

**Техническое описание продукта**

Редакция 08/2010  
Идентификационный №  
Версия № 02  
Sikafloor®-ProSeal-12

# Sikafloor®-ProSeal-12 (Sika® PANBEXIL)

Средство для упрочнения, уплотнения и ухода за поверхностью бетона на основе акриловых смол

<b>Описание продукта</b>	Sikafloor®-ProSeal-12 представляет собой прозрачный раствор на основе акриловых смол применяется для ухода за поверхностью бетона, способствует упрочнению и уплотнению поверхностного слоя бетона. Sikafloor®-ProSeal-12 используется в качестве последней технологической операции после бетонирования, как правило, в качестве окончательного покрытия упрочненных бетонных полов после их окончательной затирки. Соответствует требованиям стандарта EN 1504-2.	
<b>Применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-ProSeal-12 создает прочные, износостойкие и беспыльные покрытия на существующих или свежеложенных бетонных полах</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>■ дополнительное упрочнение бетона;</li> <li>■ повышение стойкости к истиранию, защита от пыли;</li> <li>■ уменьшение проницаемости поверхности, повышение стойкости к нефти и нефтепродуктам;</li> <li>■ быстрое и легкое нанесение;</li> <li>■ возможна эксплуатация в день нанесения.</li> </ul>	
<b>Испытания</b>		
<b>Одобрения / Стандарты</b>	Sikafloor®-ProSeal-12 соответствует требованиям EN 1504-2, Принцип Nr. 1.2, 5.2.	
<b>Информация о продукте</b>		
<b>Внешний вид</b>	Прозрачный раствор.	
<b>Упаковка</b>	Емкость: 15 л Бочка: 200 л	
<b>Хранение</b>		
<b>Условия и срок хранения</b>	12 месяцев от даты производства при условии хранения в оригинальной закрытой упаковке. Защищать от мороза и высоких температур.	
<b>Технические характеристики</b>		
<b>Химическая основа</b>	Прозрачный раствор акриловых смол.	
<b>Плотность</b>	(890 ± 20) кг/м³	(ČSN (STN) 67 3012)



<b>Физико-механические свойства</b>		
<b>Сопротивление истиранию</b>	В три раза превышает требования стандарта	(ČSN (STN) 73 2582)
<b>Водонепроницаемость</b>	Водонепроницаем.	(ČSN (STN) 73 2578)
<b>Сухой остаток</b>	12% (по объему)	
<b>Содержание органических растворителей</b>	0.88 кг/кг продукта	
<b>Общее содержание органического углерода</b>	0.78 кг/кг продукта	
<b>Предельное значение летучих веществ</b>	750 г/л	
<b>Максимальное содержание летучих веществ в готовом для использования продукте</b>	750 г/л	
<b>Содержание легколетучих веществ</b>	Соответствует директиве 2004/42/ЕС.	

## Информация о системе

### Особенности применения

<b>Расход / Дозирование</b>	5-10 м <sup>2</sup> /л 0.10-0.20 л/м <sup>2</sup> (на один слой)
<b>Качество основания</b>	Бетонное основание должно быть свободным от воды и примесей.
<b>Подготовка основания</b>	Sikafloor <sup>®</sup> -ProSeal-12 должен быть нанесен на свежееуложенный бетон сразу после окончательной затирки или на ничем не обработанную поверхность существующего бетона.

**Нанесение**

Рабочую поверхность нужно разделить на части для равномерного распределения Sikafloor<sup>®</sup>-ProSeal-12. Материал можно наносить напылением, валиком или кистью. Одного слоя, как правило, достаточно для получения беспыльной глянцевой поверхности.

Поверхность с нанесенным Sikafloor<sup>®</sup>-ProSeal-12 должна быть защищена от сквозняков и высокой температуры. Емкости с Sikafloor<sup>®</sup>-ProSeal-12 необходимо хранить в прохладном месте.

Sikafloor<sup>®</sup>-ProSeal-12, нанесенный на свежееуложенный бетон, дает дополнительное уплотнение, защищает от преждевременного испарения воды, а при нанесении на существующую бетонную поверхность придает дополнительное упрочнение. Благодаря своим исключительным проникающим свойствам Sikafloor<sup>®</sup>-ProSeal-12 упрочняет более толстый поверхностный слой, по сравнению с аналогичными материалами.

Материал, не впитавшийся в бетонную поверхность, образует блестящую пленку, которая при эксплуатации со временем сотрется. При загрязнении пола (например, при строительстве и высокой влажности), могут временно образовываться светлые пятна, которые никак не влияют на механические свойства бетонного пола.

Sikafloor<sup>®</sup>-ProSeal-12 придает поверхности водонепроницаемость и устойчивость к проникновению нефтепродуктов. Однако, для предотвращения появления пятен подобные вещества должны сразу удаляться с поверхности. Загрязнение при резке швов, может служить причиной возникновения беловатого оттенка на поверхности, но только в том случае, если Sikafloor<sup>®</sup>-ProSeal-12 не еще высох.

	<p>На поверхность материала Sikafloor® -ProSeal-12 после предварительной шлифовки возможно нанесение эпоксидных, виниловых, акриловых (в растворе или эмульсии) и алкидных покрытий. Однако, рекомендуем провести предварительное тестирование на совместимость и адгезионную прочность этих покрытий на пробной поверхности.</p>
<b>Время высыхания</b>	<p>Поверхность сухая на ощупь после 2-4 ч при +20 °С. Полное высыхание после 24 ч при +20 °С.</p>
<b>Перекрытие</b>	<p>В случае если требуется получить окрашенную поверхность, можно дополнительно нанести цветовой слой, после тщательной очистки поверхности.</p>
<b>Эффективность</b>	<p>По сравнению с необработанным бетоном, снижение проницаемости на 75% при нанесении 1л/6 м<sup>2</sup>.</p>
<b>Очистка инструмента</b>	<p>Распылитель и форсунки после использования промыть при помощи растворителя. Нельзя использовать распылитель, ранее использовавшийся для распыления силиконов или масел.</p>
<b>Базовые характеристики</b>	<p>Все технические данные, указанные в настоящей спецификации, основаны на лабораторных испытаниях. Фактически измеренные данные могут отличаться от них под действием обстоятельств, выходящих из-под нашего контроля.</p>
<b>Местные ограничения</b>	<p>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.</p>
<b>Информация по охране труда и технике безопасности</b>	<p>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.</p>
<b>Юридические замечания</b>	<p>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.</p>

## 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	$w < 0,1 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5}$
Возможность образовывать трещины	NPD
Ударная прочность (Класс)	III: ≥ 20 Нм
Адгезия методом отрыва	NPD
Адгезия методом отрыва по сравнению с необработанным образцом	≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>
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>fl</sub>

