

**Техническое описание продукта**

Выпуск 04/2010  
Идентификационный номер:  
02 08 03 04 005 0 000002  
Sikafloor®-ProSeal-22

## Sikafloor®-ProSeal-22

Средство для ухода и защиты от преждевременной потери влаги бетонных полов

<b>Описание продукта</b>	Материал Sikafloor®-ProSeal-22 представляет собой однокомпонентный прозрачный раствор акриловых смол в органическом растворителе, используется для ухода за свежееуложенным бетоном, способствует упрочнению свежееуложенного или затвердевшего бетона.
<b>Применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikafloor®-ProSeal-22 используется для оптимизации процесса отверждения и упрочнения свежееуложенных бетонных полов и конструкций</li> <li>▪ Средство для предотвращения преждевременного высыхания и растрескивания поверхности бетонных полов</li> <li>▪ Обеспечивает оптимальный режим отверждения бетонных полов упрочненных сухими упрочнителями серии Sikafloor®</li> <li>▪ Средство ухода для обеспыливания и повышения износостойкости существующих бетонных поверхностей</li> <li>▪ Применяется для наружных и внутренних работ</li> </ul>
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Эффективно защищает от преждевременной потери влаги; удовлетворяет требованиям стандарта ASTM C-309</li> <li>▪ Помогает контролировать истирание бетонной поверхности</li> <li>▪ Недорогое и эффективное средство упрочнения бетонных поверхностей за одну операцию</li> <li>▪ Обеспечивает высокую износостойкость</li> <li>▪ Быстро сохнет</li> <li>▪ Хорошая адгезия со старым и новым бетоном</li> <li>▪ Легко наносится при помощи валика или распылителя</li> </ul>
<b>Испытания</b>	
<b>Одобрение / Стандарты</b>	<p>Соответствует требованиям стандарта ASTM C-309 как средство по уходу, тип 1, класс В и стандарта ASTM C-156 как средство по предотвращению потери влаги и стандарта ASTM D-4060 о повышении износостойкости.</p> <p>Соответствует требованиям стандарта EN 13813 SR - В 1.5.</p> <p>Свидетельство об испытании выдано компанией GEOCISA, рег. № P-02/01 466-A от 7 августа 2002 г.</p> <p>Износостойкость соответствует стандарту UNE 48.250-92 (ASTM D-4060).</p> <p>Свидетельство об испытании выдано компанией GEOCISA, рег. № P-02/01466 от 20.06.03 г.</p> <p>Соответствует требованиям стандарта ASTM C-156 как средство по предотвращению потери влаги.</p>
<b>Информация о продукте</b>	
<b>Форма</b>	
<b>Внешний вид / Цвет</b>	Прозрачная жидкость
<b>Упаковка</b>	Металлические ведра емкостью 25 л и металлические бочки емкостью 200 л.



<b>Хранение</b>			
<b>Условия и срок хранения</b>	Срок хранения составляет 12 месяцев от даты изготовления, при условии надлежащего хранения в оригинальных, невскрытых, неповрежденных, герметичных контейнерах в сухих условиях при температуре от +5°C до +25°C.		
<b>Технические характеристики</b>			
<b>Химическая основа</b>	Прозрачный раствор полиакриловых смол в органическом растворителе.		
<b>Плотность</b>	~ 0,9 кг/л (при +20°C)		
<b>Эффективность отверждения</b>	(ASTM C - 156)		
	Потеря влаги при испытании г/100 см <sup>2</sup>	Потеря влаги по сравнению с ASTM C309 (100% = 5,5 г / 100 см <sup>2</sup> )	Потеря влаги по сравнению с необработанным бетоном (100% = 18,7 г / 100 см <sup>2</sup> )
	Sikafloor®-ProSeal-22	4,67	85%
			25%
<b>Содержание сухого вещества</b>	~ 22% (по весу)		
<b>Физико-механические свойства</b>			
<b>Адгезионная прочность</b>	> 1,5 МПа		(UNE - EN 13892-8)
	Адгезия одинакова как с влажным, так и с сухим основанием.		
<b>Износостойкость</b>	5496 мг (Стандарт UNE 48250-92 эквивалентен стандарту ASTM D 4060)		
	по Тэйберу, 1000 г, 1000 циклов Колесо H-22 абразивной машины		
<b>Стойкость</b>			
<b>Химическая стойкость</b>	Данный продукт не применяется при наличии химических воздействий.		
<b>Информация о системах</b>			
<b>Структура системы</b>	Наноситься 1 - 2 слоя		
<b>Особенности применения</b>			
<b>Расход / Дозирование</b>	0,1 – 0,2 л/м <sup>2</sup> /слой (5 - 10 м <sup>2</sup> /л слой)		
	Для соответствия стандарту ASTM C-309, необходимо обеспечить общий расход материала 0,2 л/м <sup>2</sup> .		
	Данное значение является теоретическим и не включает дополнительный расход материала, связанный с пористостью и профилем поверхности, изменением уровня и потерями и т.п.		
<b>Качество основания</b>	<b>Свежеуложенный бетон:</b> На поверхности бетона не должно быть луж воды, она должна обладать достаточной прочностью, для того чтобы выдерживать отделочные работы.		
	<b>Затвердевший / старый бетон:</b> Поверхности должны быть прочными, пористыми, чистыми, свободными от льда, цементного молока, поверхностной воды, масел, смазочных материалов, покрытий, любых отдельно налипших частиц и других поверхностных примесей.		
	В случае возникновения любых сомнений проведите предварительное обследование поверхности.		
<b>Подготовка основания</b>	<b>Свежеуложенный бетон:</b> Бетон должен быть подготовлен с применением методов заглаживания/трамбования вручную или с помощью специального инструмента.		
	<b>Затвердевший / старый бетон:</b> Основание должно быть подготовлено подходящими методами, такими как очистка поверхности с использованием оборудования на основе промывки водой под давлением или пескоструйного шлифования.		
	Перед нанесением данного продукта необходимо полностью очистить все поверхности от пыли, мусора и крошки, предпочтительно с помощью щетки и/или пылесоса.		

## Условия нанесения / Ограничения

Температура основания	Минимум +10°C / Максимум +30°C			
Окружающая температура	Минимум +10°C / Максимум +30°C			
Относительная влажность воздуха	Максимум 80%			
Точка росы	Остерегайтесь конденсации! Основание и не отвердевший пол должны иметь температуру, как минимум, на 3°C выше точки росы во избежание опасности конденсации или процессов выпотевания на отделочной поверхности пола.			
<b>Инструкции по применению</b>				
Перемешивание	Жидкость Sikafloor®-ProSeal-22 поставляется в готовом для использования виде. Тщательно перемешайте продукт перед использованием.			
Время перемешивания	2 минуты			
Инструмент для перемешивания	Электрическая мешалка, низкооборотная (~ 300 об/мин)			
Способ нанесения / Инструмент	На свежееуложенный бетон наносите жидкость сразу после завершения отделочных работ.  Наносите жидкость непрерывной равномерной пленкой, используя установку низкого давления для распыления. Пригодность оборудования для распыления должна быть подтверждена испытаниями.  Состав можно также наносить кистью или валиком.  Для получения идеального для восприятия эстетичного внешнего вида и высоких эксплуатационных характеристик покрытия рекомендуется нанести второй слой.  Перед нанесением второго слоя обеспечьте высыхание первого слоя до устранения липкости.			
Очистка инструмента	Весь инструмент и оборудование, используемые для нанесения состава, должны подвергаться немедленной очистке с применением очистителя Thinner C сразу после завершения работ. Удаление отвердевшего материала возможно только механическим способом.			
Время схватывания / Нанесение дополнительных слоев	Всем предыдущим слоям необходимо давать время на просушку до устранения липкости, и только после этого можно приступать к нанесению дополнительных слоев.			
	Температура основания	+10°C	+20°C	+30°C
	Время	60 минут	25 минут	20 минут
	Указанные промежутки времени являются приблизительными и могут изменяться под воздействием окружающих условий, особенно температуры и относительной влажности.			
Замечания по нанесению / Ограничения	При жаркой погоде (выше +25°C), перед использованием храните состав Sikafloor®-ProSeal-22 в прохладном месте.  При низких температурах (ниже +10°C) данный продукт может густеть, при этом снижается его способность к нанесению распылением.  Не используйте для распыления данного продукта аппараты, предназначенные для распыления кремнийорганических материалов или разделительных составов.  Не смешивайте друг с другом жидкости Sika® разного химического состава или с другими пленочными материалами для ухода за бетоном. Следите за чистотой распылительного оборудования и тщательно очищайте его перед использованием от остатков предыдущих защитных материалов.  Перед нанесением системы покрытия материал Sikafloor®-ProSeal-22 подлежит механическому удалению.  Состав Sikafloor®-ProSeal-22 увеличивает износостойкость по сравнению с бетоном C25, но подвержен постепенному истиранию и удалению под воздействием окружающей среды и пешеходного или транспортного потока.  Не используйте состав для нанесения на белые и не впитывающие основания, т.к. на них может появляться некоторое пожелтение.			

<b>Параметры отверждения</b>			
<b>Нанесенный состав готов к использованию</b>			
<b>Температура основания</b>	+10°C	+20°C	+30°C
<b>Пешеходный поток</b>	~ 4 часа	~ 3 часа	~ 2 часа
<b>Полное отверждение</b>	~ 24 часа	~ 20 часов	~ 16 часов
<b>Примечание: Указанные периоды времени являются приблизительными и могут изменяться под воздействием окружающих условий и состояния основания.</b>			
<b>Уход / Техническое обслуживание</b>			
<b>Методы</b>	Для поддержания эстетичного внешнего вида пола после нанесения состава Sikafloor®-ProSeal®-22 необходимо немедленно удалять все разливы жидкостей и в дальнейшем проводить регулярную чистку, используя вращающиеся щетки, механические полотеры, машины для чистки, мойки и сушки полов, высоконапорные моечные аппараты, моющие пылесосы и т.п. с применением подходящих моющих средств и мастик.		
<b>Базовые характеристики</b>	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.		
<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>Заявление об ограничении ответственности</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 правых 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 изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.		


## Маркировка CE

Согласующий Европейский стандарт EN 13813 «Выравнивающий материал и напольные выравнивающие покрытия – Выравнивающие материалы – Свойства и требования» устанавливает требования к выравнивающим материалам, используемым для устройства полов внутренних помещений.

Конструкционные материалы или покрытия, т.е. те, которые обеспечивают несущую способность конструкции, исключены из этого стандарта.

Полимерные напольные системы и цементные стяжки подпадают под требования данной спецификации.

Они должны иметь маркировку CE в соответствии с Приложением ZA.3, Таблицы ZA.1.1 или 1.5 и Z.A. 3.3 и удовлетворять требованиям, установленным в мандате Директивы по строительным материалам (89/106):

	
Sika Portugal - Produtos Construção e Indústria SA Rua de Santarém - 113 Campo do Monte - Apartado 2768 PT-4401-601 Vila Nova de Gaia, Portugal (Португалия)	
06 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR - B 1.5	
Грунтовочное/герметизирующее покрытие (системы согласно спецификации)	
Реакция на огонь:	NPD <sup>2)</sup>
Выделение агрессивных веществ (Синтетическая полимерная стяжка):	SR
Водонепроницаемость:	NPD
Износостойкость:	NPD
Адгезионная прочность:	B 1,5
Ударная прочность:	NPD
Звукоизоляция:	NPD
Звукопоглощение:	NPD
Термостойкость:	NPD
Химическая стойкость:	NPD

<sup>1)</sup> Последние две цифры обозначают год, в котором была прикреплена маркировка.

<sup>2)</sup> Характеристика не определена.

Директива Евросоюза 2004/42

В соответствии с директивой Евросоюза 2004/42 максимально допустимое содержание летучих органических соединений для готового к использованию продукта категории IIA / h тип **sb**) составляет 750 / 750 г/л (предельные нормы – 2007 / 2010).

Директива Decoraaint -  
Ограничение содержания ЛОС в ЛКМ и полимерных покрытиях

Максимальное содержание органических летучих соединений в готовом к использованию продукте **Sikafloor®-ProSeal-22** составляет менее 750 г/л.

