

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

Описание продукта	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.	
Применение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-ProSeal-12 создает прочные, износостойкие и беспыльные покрытия на существующих или свежесделанных бетонных полах √ Предназначен для защиты от проникновения (Принцип 1, метод 1.2 по EN 1504-9). √ Предназначен для повышения износостойкости (Принцип 5, метод 5.2 по EN 1504-9). 	
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ дополнительное упрочнение бетона; ■ повышение стойкости к истиранию, защита от пыли; ■ уменьшение проницаемости поверхности, повышение стойкости к нефти и нефтепродуктам; ■ быстрое и легкое нанесение; ■ возможна эксплуатация в день нанесения. 	
Испытания		
Одобрения / Стандарты	Sikafloor®-ProSeal-12 соответствует требованиям EN 1504-2, Принцип № 1.2, 5.2.	
Информация о продукте		
Внешний вид	Прозрачный раствор.	
Упаковка	Емкость: 15 л Бочка: 200 л	
Хранение		
Условия и срок хранения	12 месяцев от даты производства при условии хранения в оригинальной закрытой упаковке. Защищать от мороза и высоких температур.	
Технические характеристики		
Химическая основа	Прозрачный раствор акриловых смол.	
Плотность	(890 ± 20) кг/м ³	(ČSN (STN) 67 3012)



Физико-механические свойства		
Сопротивление истиранию	В три раза превышает требования стандарта	(ČSN (STN) 73 2582)
Водонепроницаемость	Водонепроницаем.	(ČSN (STN) 73 2578)
Сухой остаток	12% (по объему)	
Содержание органических растворителей	0.88 кг/кг продукта	
Общее содержание органического углерода	0.78 кг/кг продукта	
Предельное значение летучих веществ	750 г/л	
Максимальное содержание летучих веществ в готовом для использования продукте	750 г/л	
Содержание легколетучих веществ	Соответствует директиве 2004/42/EC.	
Информация о системе		
Особенности применения		
Расход / Дозирование	5-10 м ² /л 0.10-0.20 л/м ² (на один слой)	
Качество основания	Бетонное основание должно быть свободным от воды и примесей.	
Подготовка основания	Sikafloor [®] -ProSeal-12 должен быть нанесен на свежееуложенный бетон сразу после окончательной затирки или на ничем не обработанную поверхность существующего бетона.	
Нанесение	<p>Рабочую поверхность нужно разделить на части для равномерного распределения Sikafloor[®]-ProSeal-12. Материал можно наносить напылением, валиком или кистью. Одного слоя, как правило, достаточно для получения беспыльной глянцевой поверхности.</p> <p>Поверхность с нанесенным Sikafloor[®]-ProSeal-12 должна быть защищена от сквозняков и высокой температуры. Емкости с Sikafloor[®]-ProSeal-12 необходимо хранить в прохладном месте.</p> <p>Sikafloor[®]-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[®]-ProSeal-12 упрочняет более толстый поверхностный слой, по сравнению с аналогичными материалами.</p> <p>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.</p> <p>Sikafloor[®]-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[®]-ProSeal-12 не еще высох.</p>	

	<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>
Время высыхания	<p>Поверхность сухая на ощупь после 2-4 ч при +20 °С. Полное высыхание после 24 ч при +20 °С.</p>
Перекрытие	<p>В случае если требуется получить окрашенную поверхность, можно дополнительно нанести цветовой слой, после тщательной очистки поверхности.</p>
Эффективность	<p>По сравнению с необработанным бетоном, снижение проницаемости на 75% при нанесении 1л/6 м².</p>
Очистка инструмента	<p>Распылитель и форсунки после использования промыть при помощи растворителя. Нельзя использовать распылитель, ранее использовавшийся для распыления силиконов или масел.</p>
Базовые характеристики	<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>
Местные ограничения	<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>
Информация по охране труда и технике безопасности	<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>
Юридические замечания	<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).

CE	
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 ₂	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 ²
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 _{fl}

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

Филиал в Екатеринбурге
620016, Екатеринбург,
ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, оф. 411
Тел.: +7 (343) 287 0219 (36)

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

