

## Техническое описание на материал

Издание 05/03/2009

Идентификационный номер:

02 08 01 05 008 0 000004

Sikafloor®-18 Pronto

# Sikafloor®-18 Pronto

Двухкомпонентное эластичное финишное покрытие на основе реактивных акрилатных смол для внутренних и наружных помещений

<b>Описание материала</b>	Sikafloor®- 18 Pronto - двухкомпонентное эластичное финишное покрытие с быстрым набором прочности на основе реактивных акрилатных смол. Входит в систему Sikafloor®-Pronto Modular System. Компоненты смолы мола Sikafloor®-Pronto: Компонент А смола Sikafloor®-18 Pronto. Компонент В: отвердитель Sika®-Pronto При необходимости колеровки Sikafloor®-18 Pronto применяют пигменты Sika®- Pronto Pigment,		
<b>Применение</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Финишное покрытие для наполненного песком слоя материалов системы Sikafloor®-Pronto Modular System (для внутренних и наружных помещений)</li><li>■ Финишное покрытие для стяжек на основе Sikafloor®-81 EpoCem или высоконаполненных полимер-песчаных стяжек на основе Sikafloor®-261</li><li>■ Особенно рекомендуется для парковок</li></ul>		
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Быстрые набор прочности даже при низкой температуре</li><li>■ Хорошая механическая и химическая стойкость</li><li>■ Хорошая стойкость к ультрафиолету</li><li>■ Отсутствие растворителей</li><li>■ Является частью модульной системы</li></ul>		
<b>Характеристики материала</b>			
<b>Внешний вид</b>			
<b>Состояние / Цвета</b>	Смола - компонент А	прозрачная голубоватая жидкость	
	Отвердитель – комп. В:	белый порошок	
	Пигмент Sika®-Pronto Pigment: ~ RAL 7032, остальные цвета по предварительному запросу.		
<b>Упаковка</b>	Компонент А	Sikafloor®-18 Pronto:	25 кг контейнер
	Компонент В:	Sika®-Pronto Hardener	1,0 кг мешок (пакетики по 0,1 кг)
	Пигмент Sika®-Pronto Pigment:		5 кг (10 x 0,5 кг пакеты)



## Хранение

### Условия хранения / Срок годности

Хранение в невскрытой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5°C до +30°C.

Компонент А: Sika<sup>®</sup>-18 Pronto: 12 месяцев  
Компонент В: Sika<sup>®</sup>-Pronto Hardener: 6 месяцев  
Sika<sup>®</sup>-Pronto Pigment: 2 года

Отвердитель Sika<sup>®</sup>-Pronto Hardener необходимо защищать от воздействия тепла, прямых солнечных лучей, влажности и ударов

## Технические характеристики

### Химическая основа

Реактивные акрилатные смолы

### Плотность

Смесь А+В (+23°C): ~ 0,98 кг/л (DIN 51 757)

### Содержание твердых веществ

~ 100% (по объему) / ~ 100% (по массе)

## Стойкость

### Химическая стойкость

Материал устойчив к воздействию большого числа химических сред. Таблица химической стойкости высылается по запросу.

### Термостойкость

Воздействие*	Сухое тепло
Постоянное	+50°C
Кратковременное, максимум 1 час	+80°C

Допустимо кратковременное воздействие влажного тепла при температуре до +80°C (очистка паром)

\*Без одновременного химического и механического воздействия и только для систем Sika<sup>®</sup> 14 / 15 Pronto с наполнением песком и толщиной 3 – 4 мм

## Информация о системе

### Состав системы

*Заполнение пор высоконаполненных стяжек:*

*Высоконаполненная стяжка 2 – 4 мм для внутренних и наружных помещений*

Грунтовка: 1 x Sika<sup>®</sup>-10 /13 Pronto  
Основной слой: 1 x Sika<sup>®</sup>-14 Pronto  
Засыпка песком: кварцевый песок (0,7 – 1,2 мм) или цветной кварцевый песок (0,6 – 1,2 мм) засыпка до насыщения  
Финишный слой: 1 –2 x Sika<sup>®</sup>-18 Pronto

*Высоконаполненная стяжка 2 – 4 мм для внутренних и наружных помещений ударостойкое, способное перекрывать трещины:*

Грунтовка: 1 x Sika<sup>®</sup>-10 /13 Pronto  
Основной слой: 1 x Sika<sup>®</sup>-15 Pronto  
Засыпка песком: кварцевый песок (0,7 – 1,2 мм) или цветной кварцевый песок (0,6 – 1,2 мм) засыпка до насыщения  
Финишный слой: 1 –2 x Sika<sup>®</sup>-18 Pronto

*Высоконаполненная стяжка 3 – 4 мм для внутренних и наружных помещений эластичная*

Грунтовка: 1 x Sika<sup>®</sup>-10 /13 Pronto  
Мембрана: 1 x Sika<sup>®</sup>-15 Pronto  
Основной слой: 1 x Sika<sup>®</sup>-14 Pronto  
Засыпка песком: кварцевый песок (0,7 – 1,2 мм) или цветной кварцевый песок (0,6 – 1,2 мм) засыпка до насыщения  
Финишный слой: 1 –2 x Sika<sup>®</sup>-18 Pronto

*Высоконаполненная стяжка 3 – 4 мм для внутренних и наружных помещений армированная*

Грунтовка: 1 x Sika<sup>®</sup>-10 /13 Pronto

Основной слой:	1 x Sikafloor®-15 Pronto
Армирующая ткань:	Sikalastic®-120 Fleece
Деформационный слой:	1 x Sikafloor®-15 Pronto
Слой износа:	1 x Sikafloor®-15 Pronto
Засыпка песком:	кварцевый песок (0,7 – 1,2мм) или цветной кварцевый песок (0,6 – 1,2мм) засыпка до насыщения
Финишный слой:	1 –2 x Sikafloor®-18 Pronto
Sikafloor®-18 Pronto также пригоден в качестве финишного слоя по Sikafloor®-261 и Sikafloor®-81 EpoСem, если они полностью засыпаны песком	

## Нанесение

### Расход / Дозировка

Система	Материал	Расход
Прозрачный финишный слой поверх слоя Sikafloor®-14 Pronto засыпанного песком	Sikafloor®-18 Pronto	~ 0,5 – 0,7 кг/м <sup>2</sup> в 1 - 2 слоя
Цветной финишный слой поверх слоя Sikafloor®-14 Pronto засыпанного песком	Sikafloor®-18 Pronto (9 частей по массе)+ Sika®-Pronto Pigment (1 часть по массе)	~ 0,5 – 0,7 кг/м <sup>2</sup> в 1 - 2 слоя
Прозрачный финишный слой поверх слоя Sikafloor®-15 Pronto засыпанного песком (эластичный)	Sikafloor®-18 Pronto	~ 0,5 – 0,7 кг/м <sup>2</sup> в 1 - 2 слоя
Цветной финишный слой поверх слоя Sikafloor®-15 Pronto засыпанного песком (эластичный)	Sikafloor®-18 Pronto (9 частей по массе)+ Sika®-Pronto Pigment (1 часть по массе)	~ 0,5 – 0,7 кг/м <sup>2</sup> в 1 - 2 слоя

Эти данные теоретические и могут не соответствовать реальным условиям из-за пористости основания, шероховатости поверхности, вариации толщины слоя, по причине отходов и т.п.

### Требования к основанию

Основание должно быть чистым, без пятен от масел и смазок, отслаивающихся частиц, цементного молочка и т.п.  
Прочность основания на растяжение должна быть не менее 1,5 МПа  
В случае сомнений предварительно сделайте тесты основания.

### Подготовка основания

Пыль, остатки материала должны быть полностью удалены с поверхности предпочтительно с помощью щетки и/или пылесоса.

### Нанесение Условия / ограничения

**Температура основания** +0°C мин. / +30°C макс.

**Температура воздуха** +0°C мин. / +30°C макс.

**Относительная влажность воздуха** 80% максимум

### Точка росы

Не допускайте выпадения конденсата!

Температура основания и не затвердевшего пола должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы. В противном случае возможно выпадение конденсата и появление белых разводов на поверхности пола.

### Инструкция по нанесению

#### Пропорции смешивания

Компонент А : компонент В = 9: 1 (по массе)

Количество отвердителя зависит от температуры воздуха и основания (см. таблицу)

Sikafloor®-18 Pronto 9 кг	отвердитель Sika-Pronto Hardener			
	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
	540 г	450 г	180 г	90 г
Sika-Pronto Hardener (вес. % )	(6,0%)	(5,0%)	(2,0%)	(1,0%)

Также можно применять отвердитель „Perkadox CH 50 X“ производства Akzo Nobel [www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com) или “Interox BP-50 FT” производства Degussa, [www.degussa.com](http://www.degussa.com) или “BP 50 W+” производства Pergan GmbH, [www.pergan.com](http://www.pergan.com).

**Время перемешивания**

Хорошо перемешайте компонент А, а затем добавьте компонент В и перемешайте еще в течение 1 минуты (непрерывно).

Колировочная паста: Хорошо перемешайте компонент А. Необходимое количество пигмента Sika-Pronto Pigment перемешайте с таким же количеством компонента А с растворителем. Вылейте эту смесь в компонент А (количество пигмента Sika-Pronto Pigment в смеси 10%) и перемешивайте еще 3 минуты. Добавьте требуемое количество отвердителя и перемешивайте ещё 1 минуту.

При перемешивании не допускайте излишнего вовлечения воздуха.

Для облегчения работы 25 кг ёмкость можно разделить на части (в соответствии с таблицей по смешиванию).

Всегда взвешивайте компоненты.

**Оборудование для перемешивания**

*При работах внутри помещений используйте искробезопасное смесительное оборудование (во взрывобезопасном исполнении)!*

Для перемешивания Sikafloor®-18 Pronto нужно использовать низкоскоростную электрическую мешалку (300 – 400 об/мин) или другой подходящий инструмент.

Для приготовления колировочной пасты необходимо применять растворитель

**Метод нанесения / Инструмент**

Перед началом работ проверьте влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы.

*Финишное покрытие:*

Немедленно после смешивания налейте Sikafloor®-18 Pronto на основание и равномерно распределите короткошёрстным нейлоновым валиком или раклей.

Бесшовность покрытия достигается пристыковкой к ещё "влажным" краям.

**Очистка инструмента**

Промойте весь инструмент очистителем Thinner C, сразу же после работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

**"Время жизни" материала**

	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Время (минуты)	~ 20	~ 20	~ 15	~ 8

**Время ожидания / последующие покрытия**

Выдержка перед нанесением Sikafloor®-18 Pronto на Sikafloor®--14 / -15 Pronto :

Температура основания	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Минимум (минуты)	80	60	45	35
Максимум (минуты)	*	*	*	*

Выдержка перед нанесением Sikafloor®-18 Pronto на Sikafloor®-18 Pronto:

Температура основания	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Минимум (минуты)	80	50	40	30
Максимум (минуты)	*	*	*	*

\* Нет ограничения по времени, материалы Sikafloor®-Pronto могут наноситься друг на друга после тщательной очистки.

Данные ориентировочные и могут изменяться в зависимости от окружающих условий, особенно температуры и влажности воздуха.

При нанесении на высоконаполненный Sikafloor®-261 или другой подобный материал, см. техническое описание на этот материал.

## Замечания по нанесению / Ограничения

Свежеуложенный Sikafloor®-18 Pronto должен быть защищен от воздействия влаги, конденсата и воды не менее одного час.

При работе внутри помещений применяйте искробезопасное оборудование

При работе с Sikafloor®-18 Pronto в замкнутом пространстве должна быть обеспечена хорошая вентиляция.

Для обеспечения правильного режима набора прочности система вентиляции должна обеспечивать не менее 7 смен объемов воздуха в час. Для обеспечения подачи свежего воздуха и удаления отработанного / загрязнённого во время работы и в период набора прочности необходимо использовать искробезопасное / взрывобезопасное оборудование.

Неровности на основании и грязные пятна нельзя закрывать слоем грунтовки. Подобные места должны быть тщательно очищены до производства работ.

Системы, основанные на реактивных смолах, выделяют запах во время производства работ и в период набора прочности. После окончательного набора прочности запах пропадает. Во время производства работ все неупакованные товары должны быть вынесены в другое помещение. Продукты питания, даже упакованные, также должны быть удалены из помещения, где производятся работы, до окончания полного набора прочности материалом.

### Инструмент:

Рекомендуемый производитель:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Телефон: +49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com)

Для точного соответствия цвета разных карт получаемого покрытия, используемый пигмент Sika®-Pronto Pigment должен быть из одной партии.

При определённых условиях, подогрева пола или высокой температуры, в сочетании с высокой точечной нагрузкой на полу возможно образование вмятин.

Если при работах необходим обогрев, не используйте в качестве топлива газ, нефть, масло, парафин и другие виды топлива; при сгорании, они выделяют большое количество углекислого газа и паров воды. Это может негативно воздействовать на пол. Для обогрева используйте только электрические отопительные приборы.

## Условия набора прочности

### Скорость набора прочности

	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Проход людей (минуты)	~ 50	~ 50	~ 40	~ 30
Полный набор прочности (часы)	~ 2	~ 2	~ 1	~ 1

Внимание: Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий.

### Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

### Местные ограничения

Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может иметь различия в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.

### Информация по безопасности и охране труда

За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологии, токсичности и другую информацию.

### Заявление об ограничении ответственности

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на

основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.

**Европейский  
регламент 2004/42  
Директива по  
содержанию легко  
летучих веществ**

В соответствии с Европейской директивой 2004/42 максимально допустимое содержание легко летучих веществ (материала категории II A / j type **sb**) составляет 550/500 г/л (пределы 2007 /2010) для материалов готовых к применению.

Максимальное содержание легко летучих веществ в **Sikafloor®-18 Pronto** меньше 500 г/л, для материала готового к применению.



**S.C. "ENEIA-GRUP" SRL**

**Официальный представитель Sika в Молдове**

Молдова, Кишинев, ул. Гренобле 128, оф. 106

Тел: +373 (22) 859088

Моб.: +373 60440024; info@sikamoldova.md

Моб.: +373 60440025; www.sikamoldova.md

