

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sikafloor®-1 MetalTop

Сухая смесь с металлическим наполнителем для упрочнения бетонных полов

### ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-1 MetalTop однокомпонентная, готовая к применению, цветная сухая смесь для устройства бетонных полов с упрочненным верхним слоем, состоит из цемента, твердого металлического наполнителя неподверженного коррозии, специальных добавок и пигментов.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-1 MetalTop только для профессионального применения.

- Sikafloor®-1 MetalTop позволяет получить высокопрочный промышленный пол. После затирки в свежееуложенный бетон поверхность пола становится цветной, гладкой, с очень высокой износостойкостью
- Типичное применение: склады с высокими требованиями по долговечности, износостойкости и нагрузке в торговых зонах, заводах, транспортных терминалах, электростанциях и др.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высочайший класс износостойкости
- Высокая ударостойкость
- Не корродирует
- Экономичен, обладает высокой долговечностью
- Не требует специального ухода. Достаточно обычной регулярной чистки
- Возможно изготовление нескользящего покрытия
- Не пылит
- Имеется широкий выбор цветов

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Цементная стяжка СТ-C70-F7-AR0,5 в соответствии с EN 13813, Декларация соответствия 020803040010000011180, обладает CE маркировкой.

Цементная стяжка A<sub>fl</sub> в соответствии с EN 13813, Декларация соответствия 020803040010000011180, обладает CE маркировкой.

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Промышленного происхождения на 100 % дробленый и сортированный металлический наполнитель, смешанный с цементом, пигментом и добавками.
Упаковка	25 кг бумажный мешок
Внешний вид / цвет	Порошок натурального оттенка (цвет бетона) Другие цвета по запросу.
Срок годности	12 месяцев от даты изготовления
Условия хранения	Хранить в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С.
Плотность	~2750 кг/м <sup>3</sup> (через 28 дней)

Техническое описание продукта

Sikafloor®-1 MetalTop

Январь 2021, Версия 01.01

020815010010000001

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на истирание	Класс AR0.5	(EN13892-4, BCA)
	Класс A1,5	(EN 13892-3, Böhme)
	Примечание: Sikafloor®-1 MetalTop имеет очень низкую глубину истирания BCA ~20 мкм, и до 1,5 см <sup>3</sup> /50 см <sup>2</sup> , Böhme.	

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Основание	Свежезалитая бетонная плита (требования к плите см. ниже)
	Сухой упрочнитель	Ручное или машинное нанесение Sikafloor®-1 MetalTop. Выравнивание поверхности затирочной машиной или лазерным скридером. Окончательная затирка с помощью лопастной затирочной машины.
	Средство по уходу	Sikafloor® ProSeal-22 Sikafloor® ProSeal-12 RU Sikafloor®-18 ProSeal (RU)

Используйте продукты, упомянутые выше, как указано в соответствующих Технических описаниях продуктов.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	~5–7 кг/м <sup>2</sup> будет зависеть от метода нанесения и бетонной смеси Эта цифра не учитывает профиль поверхности и потери.	
Толщина слоя	~2,5–3.0 мм при рекомендованном покрытии ~7.0 кг/м <sup>2</sup>	
Температура воздуха	+5 °C мин. / +35 °C макс.	
Относительная влажность воздуха	30 % мин./98 % макс.	
Температура основания	+5 °C мин./+35 °C макс.	
Готовность к эксплуатации	<b>Температура основания</b>	<b>Пешеходная нагрузка</b>
	+10 °C	~18 часов
	+20 °C	~12 часов
	+30 °C	~8 часов

Приведенные данные зависят от проектной прочности бетона и могут варьироваться в зависимости от окружающих условий, особенно от температуры и влажности воздуха.

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Работы по рассыпке упрочняющей смеси не должны проводиться на сильном ветре или сквозняке.
- Не используйте бетон там, где некоторое количество цемента было заменено золой уноса, так как это делает смесь липкой и менее работоспособной.
- Вариации характеристик бетонной смеси, такие как: содержание воды и качество цемента, могут приводить к легким вариациям цвета поверхности.
- Упрочненный верхний слой дает вариации цвета пола за счет натуральной структуры бетона, на который он укладывается.
- Для получения цвета оптимальной насыщенности позаботьтесь о чистоте процесса и защититесь от воздействия окружающей среды на сколько это возможно.
- Вариация цвета в период высыхания пола является нормальным процессом.
- Необходимо создать все условия для правильного выполнения работ с Sikafloor®-1 MetalTop. При необходимости корректируйте технологию затирки.
- При низкой влажности воздуха (ниже 40 %), на поверхности может появиться выцветание..
- При высокой влажности воздуха (выше 80 %) водоотделение и замедленный набор прочности могут вызывать увеличение времени производства работ.
- Термоусадочные швы должны быть нарезаны в течение двух дней. Отделка швов заметна на поверхности пола.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования 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.

Техническое описание продукта  
Sikafloor®-1 MetalTop  
Январь 2021, Версия 01.01  
020815010010000001

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Поставки бетона должны быть стабильного качества и соответствовать местным стандартам. Осадка конуса по ГОСТ 7473-2010 в диапазоне от ПЗ (10-15см) и до П4 (16-20 см) даёт наилучшие результаты.

бетонное покрытие должно быть из бетона хорошего качества с минимальным водоцементным отношением.

Прочность на сжатие должна быть не менее 25 Н/мм<sup>2</sup>.

Для получения бетона оптимального качества рекомендуется использовать суперпластификаторы Sikament® или Sika Viscocrete®. При использовании фибры она должна быть равномерно распределена по всему объёму бетонной смеси.

Бетоны с повышенным воздухоовлечением не следует использовать с сухими упрочняющими смесями.

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### Машинное нанесение – Автоматический дозатор совместно с лазерным скридером

Рассыпьте сухой упрочнитель Sikafloor®-1 MetalTop равномерно на бетонную поверхность сразу после выравнивания поверхности скридером, из расчета 5 кг/м<sup>2</sup> за одно нанесение.

#### Ручное нанесение

В зависимости от условий, удалите отделившуюся воду или дайте ей испариться. Рассыпьте упрочнитель Sikafloor®-1 MetalTop по поверхности, заглаженной диском бетоноотделочной машины, равномерно за два нанесения (первое нанесение: 3 кг/м<sup>2</sup>; второе: 2 кг/м<sup>2</sup>).

Необходимо проявлять осторожность, при применении продукта, чтобы не создать рябь на бетонной поверхности. Суммарный расход материала - 5 кг/м<sup>2</sup>. Неравномерное насыпание порошка Sikafloor®-1 MetalTop или разбрасывание на расстояние более 2 м может привести к ухудшению качества пола.

#### Затирка поверхности:

Первую затирку поверхности начинают сразу после того, как вся сухая смесь пропитается влагой из бетона, сразу после первой затирки необходимо рассыпать оставшееся количество Sikafloor®-1 MetalTop.

#### Примечание:

- Не добавляйте воду на поверхность с нанесенным сухим упрочнителем.
- Поверхность с Sikafloor®-1 MetalTop "твердеет" быстрее, чем обычно, поэтому углы и примыкания необходимо обработать в первую очередь.
- Финишная затирка для закрытия пор и удаления неровностей может выполняться как вручную, так и затирочными машинами.

#### Время нанесения

Начало рассыпания сухого упрочнителя сильно зависит от условий укладки бетонной смеси.

При использовании автоматического дозатора, рассыпку смеси производят сразу после выравнивания

поверхности бетона, это создает условия для начала гидратации цемента сухой смеси. К затирке приступают после того, как бетонная плита будет в состоянии выдержать вес бетоноотделочной машины.

При ручном нанесении сухую смесь рассыпают после того, как отпечаток следа человека, стоящего на бетонной плите, будет не глубже 3 – 5 мм.

Для качественного выполнения работ необходимо периодически проверять состояние бетонной поверхности на каждой стадии.

## УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

Сразу после завершения затирки Sikafloor®-1 MetalTop нанесите средство по защите и уходу за бетоном на основе растворителя Sikafloor®-ProSeal-22, Sikafloor® ProSeal-12 RU, Sikafloor®-18 ProSeal (RU). (См. соответствующие тех. описание). Возможно нанесение материала для создания сплошной и равномерной пленки распылителем низкого давления.

Разгоните или распределите любые избыточные скопления упрочнителя с помощью валика.

### Швы :

После окончания операции по нарезке швов, удалите остатки смазки / жидкого цементного теста незамедлительно. Швы могут быть заполнены герметиком Sikaflex® PRO-3 или каким-либо другим герметиком серии Sikaflex® в соответствии с требованиями к полу.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите инструмент и оборудование сразу после работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

### ОЧИСТКА

Для поддержания хорошего внешнего вида пола Sikafloor®-1 MetalTop сразу после затирки подметите пол. Периодически делайте уборку с помощью щеточных моечных машин, водой под давлением, делайте уборку пылесосом и т.д. с использованием подходящих моющих средств и восков.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его при-

менении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

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 какойлибо 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.

### ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район  
Ждановичский с/с, 109  
район аг.Ратомка  
Тел: +375 (17) 516 39 71  
info@by.sika.com  
blr.sika.com



### Техническое описание продукта

Sikafloor®-1 MetalTop

Январь 2021, Версия 01.01

020815010010000001

Sikafloor-1MetalTop-ru-BY-(01-2021)-1-1.pdf