

Sikafloor® Marine 18

Первичное палубное покрытие

Технические характеристики продукта

Химическая основа	Цементный раствор, модифицированный полимерами
Цвет	Серый
Механизм отверждения	Реакция с водой
Расход холодной пресной воды на одну упаковку (28 кг)	3,2 – 3,7 литров
Плотность свежей смеси (CQP ¹ 599-3)	1900 кг/м ³
Плотность отвержденного (сухого) покрытия ² (CQP 599-4)	1800 кг/м ³
Температура основания	5 - 35°C
Толщина нанесения	5 - 25 мм
Практический расход, на 28 кг мешок (при толщине слоя 1 мм)	ок. 17 м ²
Открытое время ³ (CQP 599-9)	ок. 30 минут
Время до возможности прохода ³ (в зависимости от температуры и вентиляции в помещении) (CQP 600-3)	ок. 24 часов
Прочность на сжатие ⁴ (CQP 599-2)	ок. 18 МПа
Прочность на изгиб ⁴ (CQP 599-1)	ок. 8 МПа
Модуль эластичности при сжатии ⁴ (CQP 599-5)	ок. 2 ГПа
Линейная усадка ⁴ (CQP 599-5)	ок. 0,08%
Срок хранения (CQP 600-1). Хранить в сухом прохладном месте при температуре не более 25°C	12 месяцев

¹⁾ Внутренняя процедура контроля качества Sika, ²⁾ После 7 дней, ³⁾ 23°C / 50% отн. вл., ⁴⁾ После 28 дней

Описание

Sikafloor® Marine 18 это однокомпонентный среднего веса состав на основе цемента модифицированного полимерами. Материал применяется в качестве первичного палубного покрытия или стягивающего слоя в системе Sikafloor® Marine PK 90 N. Sikafloor® Marine 18 производится в соответствии с системой контроля качества ISO 9001/14001, протестирован согласно системе FTP Code и одобрен для применения согласно IMO.

Преимущества продукта

- Легкий в нанесении выравнивающий состав;
- Низкий модуль упругости;
- Однокомпонентный, готовый к смешиванию с водой
- Возможность применения на уклонах;
- Возможность нанесения при помощи насосных установок.

Область применения

Sikafloor® Marine 18 предназначен для выравнивания палубных поверхностей внутренних помещений судна перед укладкой финишных покрытий, таких как, ковровые покрытия, плитка, паркет, каучуковые и виниловые покрытия. Материал пригоден для всех типов как влажных, так и сухих жилых помещений. Для влажных помещений перед укладкой плитки поверхность должна быть предварительно защищена при помощи влагостойкой мембраны (например Sikafloor Marine Elastic). Перед укладкой ковровых или виниловых покрытий рекомендуется дополнительно выровнять пол при помощи Sikafloor Marine 100. Продукт предназначен только для профессионального использования опытным персоналом. Перед применением рекомендуется провести тесты на адгезию и совместимость.

Механизм отверждения

Sikafloor® Marine 18 отверждается при реакции с водой.

Метод нанесения

Подготовка поверхности
Поверхность должна быть чистой и сухой. Следует удалить пыль, все пятна жира и масла и других загрязнений, способных нарушить адгезию. Ржавчину необходимо удалять при помощи стальной щетки или другим подходящим способом, с последующей очисткой при помощи пылесоса. Нанести на предварительно очищенную поверхность праймер Sikafloor® Marine Primer-C при помощи валика. После высыхания праймера можно нанести покрытие Sikafloor® Marine 18. Перед нанесением Sikafloor® Marine 18 на алюминиевые поверхности или поверхности обработанные грунтовкой, содержащей цинк нанесите связующий слой SikaCor® ZP-Primer или другой подходящей грунтовки перед применением Sikafloor® Marine Primer-C.



При применении в качестве стягивающего верхнего слоя в системе Sikafloor® Marine PK-90 N нанесение Sikafloor® Marine Primer-C не рекомендуется. За дополнительной информацией обращайтесь в Службу технической поддержки Sika Industry.

Смешивание

Один мешок Sikafloor® Marine 18 смешивается с приблизительно 3,2 л – 3,4 л холодной питьевой воды. Время смешивания составляет около 3 минут при помощи низкооборотной дрели или специального миксера до получения однородного состава.

При необходимости разбавьте смесь для более однородной консистенции количеством воды не более 0,3 л.

При смешивании вручную убедитесь, что порошок тщательно перемешан (не остался на стенках и на дне емкости).

Нанесение

Нанесите состав стальным шпателем и выровняйте правилом. Смесь должна быть нанесена течение 30 мин после смешивания.

При температуре выше +35°C открытое время необходимо снизить до 20 мин. или менее.

Для выбора соответствующей насосной системы для нанесения материала проконсультируйтесь в отделе System Engineering компании Sika.

Отверждение

После нанесения выровненная поверхность должна быть в течение как минимум одного дня защищена от нагрева (в т.ч. вследствие резки или сварки под палубой), попадания солнечных лучей и сквозняков на время отверждения.

Для укладки на Sikafloor® Marine 18 плотных материалов, таких как винил, эпоксидные покрытия и т.п., влажность основания должна составлять не более 4%.

Процедура тестирования на определение «сухости» (в соответствии с ASTM D 4263)

- положите полиэтиленовую пленку размером 1 м x 1 м на поверхность пола.

- Проклейте пленку по периметру скотчем и оставьте на один день.

Отверждение считается завершенным, если отсутствует конденсат влаги на пленке, а также видимые цветовые отличия между укрытой и не укрытой поверхностью пола.

Удаление

Оптимальным способом является удаление неотвержденных остатков материала при помощи мастерка. Инструменты и оборудование следует очистить от неотвержденного Sikafloor® Marine 18 при помощи воды.

Затвердевший материал удаляется только механическим путем. В случае попадания вещества на кожу или руки их следует немедленно очистить с помощью воды. Пользуйтесь подходящим защитным кремом

Дополнительная информация

Копии следующих материалов доступны по дополнительному запросу:

- Лист Безопасности Продукта
- Руководство по применению материала Sikafloor® Marine 18

Упаковка

Мешок	28 кг
-------	-------

Основание для предоставленных данных

Все технические параметры, приведенные в данном документе, основаны на результатах лабораторных тестов. Реальные их значения при замере могут отличаться по независящим от нас причинам.

Информация по охране здоровья и безопасности

Для получения более детальной информации об использовании, хранении и утилизации данного продукта следует обращаться к Сертификату Безопасности Продукта, который содержит физические, экологические и другие важные данные.

Юридическое примечание

Информация и детальные рекомендации по нанесению и конечному использованию продуктов Sika носят достоверный характер и базируются на знаниях и опыте компании Sika. Приведенные данные действительны только в случае правильного транспортирования, хранения, нанесения и использования в соответствии с рекомендациями компании Sika. Из-за различий в материалах, поверхностях и действительных условиях нанесения и применения не может гарантироваться надлежащее товарное состояние или пригодность продукта для определенных целей. Также не гарантируется ответственность, возникающая в случае каких либо договорных отношений, выводов полученных из этой информации, из письменных рекомендаций или из других предоставленных источников информации. Пользователь продукта должен самостоятельно протестировать продукт на пригодность для требуемого применения. Sika оставляет за собой право изменять свойства продуктов. Права собственности третьей стороны должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствие с существующими условиями по продаже и доставке товаров. Пользователь должен всегда руководствоваться последними изданиями Технических Описаний Продукта для используемого продукта, которые могут быть предоставлены по запросу.



ООО «СТЭК-М»
 Официальный представитель Sika
 Тел./Факс +7-812-335 69 30
 196084, Санкт-Петербург, Малая Митрофаньевская ул., 4
 E-mail: info@sika.spb.ru
 www.stec-m.com
 www.sika.spb.ru

