

Технический лист

StoPox BB OS

Эпоксидное напольное покрытие,
для промышленности



Характеристика

Применение

- для внутренних работ
- для полов
- в качестве цветного стандартного покрытия для промышленных полов, например, в автомобильной индустрии
- в качестве запечатающего слоя для обсыпанных изнашиваемых слоев прошедших испытания систем защиты поверхности OS 8 StoCretec

Свойства

- устойчиво к механическим и химическим воздействиям
- очень хорошие свойства по разливу и удалению воздуха
- не содержит добавки, которые могут повредить лакокрасочное покрытие

Внешний вид

- глянцевый

Особенности/Указания

- запечатающий слой для обсыпанных покрытий OS 8
- продукт соответствует EN 1504-2
- продукт соответствует EN 13813
- в качестве запечатающего слоя ограниченный спектр цветов

Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Прочность сцепления (28 дней)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Прочность на изгиб (28 дней)	EN ISO 178	> 30 N/mm ²	
Вязкость (при 23 °C)	EN ISO 3219	1400 - 2300 mPa.s	смесь
Твердость по шкале Shore-D	DIN 53505-D/EN ISO 868	72 - 78	
Плотность (смесь 23 °C)	EN ISO 2811	1,41 - 1,49 г/см ³	
Истирание	EN ISO 5470-1	60 мг	CS 10/1000U/1000g

При указании значений брались средние либо приблизительные значения. В связи с использованием в наших продуктах естественного сырья определенные показатели в отдельной партии могут незначительно отличаться без ущерба для качества продукта.

Поверхность основания

Требования

Требования к основанию:
Поверхность основания должна быть сухой, прочной и свободной от разделяющих, родственных и чужеродных субстанций.
Недостаточно прочные слои и скопления шлама следует удалить.

Степень сухости в соответствии с Правилами восстановления бетона 2001-10, однако, в зависимости от класса бетона. Остаточная влажность может достигать не более 4% по массе при классе бетона до C30/37 и не более 3% по массе при классе бетона C35/45, замеры должны проводиться прибором измерения влажности.

Температура поверхности должна быть более +10 °C и 3 K выше точки росы.
Прочность сцепления при растяжении в центре 1,5 N/mm²
Наименьший показатель прочности сцепления при растяжении 1,0 N/mm²

Технический лист

StoPox BB OS

Подготовка	Поверхность основания следует подготовить соответствующим механическим способом, как напр. дробеструйная очистка, фрезеровка и дальнейшая дробеструйная очистка или струйная обработка твердыми зернами.		
Применение			
Температура использования	Минимальная температура при применении: +8 °C, максимально допустимая относительная влажность воздуха 75% Максимальная температура при применении: +30 °C, максимально допустимая относительная влажность воздуха 85%		
Время применения	При +10 °C: около 50 минут При +20 °C: около 30 минут При +30 °C: около 15 минут		
Соотношение материала	Компонент А : компонент В = 100,0 : 25,0 массовых долей		
Подготовка материала	Компонент А и компонент В поставляются в определенном соотношении и смешиваются в соответствии с ниже указанными данными. Взболтать компонент А, после это добавить весь компонент В. Тихоходным миксером (максимум 300 оборотов/мин.) тщательно перемешать до получения однородной массы. Обязательно тщательно перемешать как с боков, так и со дна, чтобы отвердитель распределился равномерно. Продолжительность смешивания не менее 3 минут. После смешивания перелить в чистую емкость и еще раз взболтать. Не использовать при работе заводскую тару! Температура компонентов при смешивании должна быть не менее +15 °C.		
Расход	Способ применения	Приблизительный расход	
	На мм толщины слоя, при покрытии до 1 мм	1,0 - 1,5	кг/м ²
	На мм толщины слоя, при покрытии до 1-3 мм	1,1	кг/м ²
	В качестве запечатавающего слоя, в зависимости от зерна обсыпки	0,6 - 0,8	кг/м ²
	Расход материала помимо прочего зависит от особенностей применения, поверхности и консистенции. Приведенные данные по расходу представляют собой лишь ориентировочные значения. Точные данные по расходу следует при необходимости определять на объекте.		
Структура покрытия	1. Подготовка поверхности		
	2. Грунтовка посредством StoPox GH 205 / обсыпка		
	3. Покрытие StoPox BB OS (ненаполненное/наполненное в зависимости от толщины слоя)		
	4. Обработка поверхности посредством StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (по необходимости)		
	1. Подготовка поверхности		
	2. Грунтовка посредством StoPox GH 205 / обсыпка		
	3. Покрытие StoPox BB OS (ненаполненное/наполненное в зависимости от толщины слоя) / обсыпка StoQuarz		
	4. Запечатывающий слой StoPox BB OS либо StoPox DV 100		
	Нескользящее покрытие для парковок, OS 8, испытано на предмет обратного увлажнения		
	1. Подготовка поверхности		
	2. Грунтовка посредством StoPox GH 205		
	3. Шпаклевание посредством StoPox GH 205 (при глубине шероховатостей > 0,5 мм), обсыпка StoQuarz		
	4. Запечатывающий слой StoPox BB OS		
	Смотри рекомендации по укладке Систем защиты поверхности StoCretec OS 8.6 и OS 8.10		

Технический лист

StoPox BB OS

Нанесение

Гладкое покрытие для промышленных полов, без силикона, устойчивое к механическим и химическим воздействиям

1. Подготовка поверхности основания

2. Грунтовка посредством StoPox GH 205

Смешанный материал разлить и распределить по поверхности при помощи резинового ракеля до полного исчезновения пор на поверхности, затем равномерно распределить валиком/щеткой. Избегать образования луж.

Расход: около 0,3 - 0,5 кг/м², в зависимости от шероховатости поверхности.

При глубине шероховатостей > 0,5 мм мы рекомендуем выравнивающее шпаклевание

Если в течение 48 часов поверхность не подвергнется дальнейшей обработке, свежую грунтовку следует обсыпать обожженным кварцевым песком StoQuarz 0,1 - 0,5 мм либо StoQuarz 0,3 - 0,8 мм (не россыпью, а зерном к зерну).

Расход StoQuarz 0,1 - 0,5 мм: около 0,5 - 1,0 кг/м²

3. Покрытие посредством StoPox BB OS

Смешанный материал протягивается ракелем (зубом 48 или 95, каталог инструментов Sto), равномерно распределяется, затем при помощи игольчатого валика движениями крест на крест выпускается воздух.

Минимальный расход зависит от основания и требований к виду/кроющей способности. Слои толщиной менее 0,5 мм на гладких основаниях, как правило, приводят к помехам в расплывании.

Покрытие до 1 мм:

Расход StoPox BB OS: не менее 1,0 - 1,5 кг/м²

Покрытие до 1 мм до 2 мм:

Расход StoPox BB OS: примерно 1,1 кг/м² и мм толщины слоя

Расход StoQuarz 0,1 - 0,5 мм: примерно 0,5 кг/м² и мм толщины слоя

Расход общей смеси: примерно 1,6 кг/м² и мм толщины слоя

Покрытие от 2 мм до 3 мм:

Расход StoPox BB OS: примерно 1,1 кг/м² и мм толщины слоя

Расход StoQuarz 0,1 - 0,5 мм: примерно 0,7 кг/м² и мм толщины слоя

Расход общей смеси: примерно 1,8 кг/м² и мм толщины слоя

4. Матирующий запечатывающий слой StoPox WL 150 transparent (по необходимости)

Смешанный материал разводится примерно 15%-ми воды, снова смешивается и наносится крест на крест нейлоновым валиком (длина ворса примерно 13-14 мм). Может потребоваться 1-2 прохода.

Расход: около 0,13 - 0,15 кг/м², на каждый проход

Мы рекомендуем сначала уложить StoPox WL 150 transparent валиком 25 см, а затем пройти крест на крест 50-ти сантиметровым валиком для больших площадей.

5. Обработка поверхности посредством StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (по необходимости)

Материал для обработки наносится равномерным тонким слоем на чистый и затвердевший промышленный пол. Материал наносится предварительно увлажненной шваброй «Wischmop». Оставить пол достаточно просохнуть, примерно на 20-30 мин.

При втором проходе материал наносится поперек предыдущего прохода. Необходимо в обязательном порядке соблюдать время высыхания между проходами. В зависимости от ожидаемой нагрузки может потребоваться несколько проходов.

Технический лист

StoPox BB OS

Расход: около 30 - 50 мл/м², на каждый проход.

Пожалуйста, обратите внимание: При работе следует избегать попадания прямых солнечных лучей, высоких температур и сквозняков.

6. Повышение безопасности от скольжения

Для повышения безопасности от скольжения можно в завершении обсыпать свежеразлитое покрытие StoQuarz 0,3-0,8 мм либо StoQuarz 0,6-1,2 мм. Также возможно использование других материалов для обсыпки, как, например, Durop, Korund или гранитные пески.

Расход StoQuarz 0,3-0,8 мм либо StoQuarz 0,6-1,2 мм: примерно 3,0 - 6,0 кг/м² в зависимости от толщины слоя.

Благодаря обсыпке кварцевым песком общая толщина слоя увеличивается не менее чем на 50%. Лишний, несвязанный кварцевый песок после затвердевания следует смести или удалить промышленным пылесосом.

Запечатывающий слой из StoPox BB OS либо StoPox DV 100

Запечатывание кварцевых песков в связи с кроющей способностью возможно только в следующих цветовых оттенках RAL 7001, 7023, 7030, 7032 7036, 7037, 7040, 7045 и 7046. При других цветовых оттенках следует применять StoPox DV 100.

Нанесение и равномерное распределение смешанного материала производится при помощи резинового шибера, затем следует крест на крест пройти валиком с коротким ворсом (каталог инструментов Sto).

Расход StoPox BB OS (RAL 7023, 7032, 7001): около 0,6 - 0,8 кг/м², в зависимости от размера зерна обсыпки

Расход StoPox DV 100: около 0,6 - 1,0 кг/м², в зависимости от размера зерна обсыпки

Указание:

В зависимости от композиции химических веществ могут появляться изменения цвета, которые, тем не менее, не ухудшают функциональность покрытия.

При низких температурах материала и низких температурах на объекте из-за растущей вязкости увеличивается расход материала на м².

Для поддержания свойств по удалению воздуха при низких температурах мы рекомендуем протачить свежее покрытие вертикальным ракелем «Sto-Stehrakel».

Устойчивость к механическим и химическим воздействиям при +23 °C в полной мере достигается через 7 дней. Низкие температуры замедляют процесс затвердевания.

Проявляющиеся пожелтения под воздействием ультрафиолетовых лучей не ухудшают технических свойств.

Высыхание, затвердевание, время для дальнейшей обработки	Время для дальнейшей обработки: При 10 °C: около 24 часов При 23 °C: около 14 часов При 30 °C: около 10 часов
Очистка инструмента	StoCryl VV / StoDivers EV 200
Указания, рекомендации, специальное, прочее	Сертификат/-ы соответствия Вы можете получить в Центре технической информации StoCretec Общие указания по применению см. www.stocretec.de (Produkte/Продукты), а также в приложении к актуальной брошюре "Technische Merkblätter/Технические листы" Указанный в CE-маркировке класс износостойкости относится к гладкому не обсыпанному покрытию.

Технический лист

StoPox BB OS

Поставка

Цвет Цвета по шкале RAL, большая гамма цветов

Упаковка Ведро

Номер артикула	Обозначение	Тара
14152/042	StoPox BB OS	30 кг набор
14152/026	StoPox BB OS	15 кг Combi

Хранение

Условия хранения Хранить в сухом помещении. Беречь от мороза и прямых солнечных лучей.

Срок хранения В оригинальной упаковке до ... (см. упаковку).

Заключения / допуски технической экспертизы

09/6005/OS-8.6/328 StoCretec OS 8.6

Обозначение

Группа продуктов Искусственный материал

Код GIS RE01

Безопасность Этот товар обязательно должен маркироваться в соответствии с действующими правилами ЕС.
При первой покупке Вы получите Листок безопасности ЕС.
Пожалуйста, обратите внимание на информацию по обращению с продуктом, его хранению и утилизации.
Практическое руководство по обращению с эпоксидными смолами: «Безопасное обращение с эпоксидными смолами в строительстве».
А также
Протокол испытаний по защитному действию рукавиц для работы с химикатами против эпоксидных покрытий «Рукавицы для систем из эпоксидных смол, не содержащих растворителя», а также «Защитные рукавицы: Правильно применять»
www.gisbau.de/service/epoxi/Bericht.pdf

Издано:
Профессиональный союз строителей
Hildegardstrasse 28-30, 10715 Berlin
Тел. (+49) 30 85781-0, факс. (+49) 30 85781-500 , www.gisbau.de/service

Пособие по организации стройки: «Экономичная и безопасная организация стройки»

Издано:
Агентство по инициативе нового качества работы (INQA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149 Dortmund
tel. (+49) 231 9071-2171, fax. (+49) 231 9071-2170
www.inqa.de/ unter Themen/Bauwirtschaft/Wissen und www.inqa-bauen.de

Технический лист

StoPox BB OS

Особые указания

Информация и данные в этом Техническом листе служат обеспечению применения по обычному назначению, либо соответствия обычным целям, и основываются на наших знаниях о опыте. Однако, это не освобождает клиента от самостоятельной проверки продукта на пригодность и правильность применения.

Применение в областях, однозначно не упомянутых в данном Техническом листе, может осуществляться только после согласования с StoCretec GmbH. Без согласования Вы действуете под собственную ответственность. Особенно это касается комбинаций с другими продуктами.

С выпуском нового Технического листа все предыдущие Технические листы утрачивают свою актуальность. Самую новую редакцию Вы можете найти в Интернете на сайте «www.stocretec.de».

StoCretec GmbH
Gutenbergstraße 6
D-65830 Kriftel

Тел. (0 61 92) 401 104
Факс (0 61 92) 401 105
info.stocretec.de@stoeu.com
Internet www.stocretec.de