

Disboxid 464

EP-Decksiegel / Эпоксидное завершающее покрытие

Пигментированное заключительное покрытие в системе Disboxid Parkhaus-System OS 8 в соответствии с директивой DAfStb, редакция: октябрь 2001.



Описание продукта

Область применения:

Заключительное покрытие в системе Disboxid Parkhaus-System OS 8.

Свойства продукта:

хорошая устойчивость к химическим веществам

Основа материала:

Двухкомпонентная эпоксидная жидкая смола, без ароматов, **совершенно надежная (в соответствии с немецкой строительной химией).**

Емкость:

Упаковка 30 кг :

Масса – жестяная тара 24 кг

Загуститель – жестяное ведро 6 кг

Цветовой тон:

Кремнистый серый (Kieselgrau), каменный серый (Steingrau), светло-серый (Lichtgrau).

Специальные цветовые тона на заказ. Возможно эксклюзивное колерование в 32 тона цветовой коллекции.

Возможны изменения цветового тона и эффект мелования при атмосферном воздействии и воздействии УФ.

Органические красители (напр., кофе, красное вино, листья) и химические вещества (напр., средства дезинфекции, кислоты и т.п.) могут вызвать изменения цветового тона. Шлифовальные нагрузки могут вызвать образование трещин на поверхности. Функциональные свойства продукта при этом не изменяются.

Степень глянца:

Глянцевая.

Хранение:

В прохладном, сухом месте, без мороза. Срок хранения в оригинально закрытой упаковке минимум 2 года. При низких температурах перед применением хранить продукт при температуре 20 °C.

Технические данные:

Плотность ок. 1,5 г/см³

Толщина
сухого слоя ок. 65 µм/100 мл/м²

Истирание
по Таберу 50 мг/30 см²
CS 10/1000 об./1000 г

Твёрдость
по Шору прим. 79 Н/мм²

Устойчивость к химическим веществам по образцу DIN 53 168 при 20 °C:

	7 дней
Уксусная кислота, 5%	+(V)
Уксусная кислота, 10%	+(V)
Соляная кислота, 10%	+(V)
Серная кислота, ≤ 10%	+(V)
Серная кислота, 20%	+(V)
Лимонная кислота, 10%	+
Аммиак, 25% (нашат. спирт)	+
Гидроксид кальция	+
Калийный щелок, 50%	+
Раствор едкого натра, 50%	+
Хлоридный раствор железа III, насыщ.	+(V)
Раствор лизоформа, 2%	+(V)
Раствор хлорида магния, 35%	+
Дистиллированная вода	+
Раствор поваренной соли, насыщ.	+
Бензин-растворитель (уайт-спирит)	+
Промысловый бензин	+
Ксилол	+(V)
Этанол	+(V)
Бензин по DIN 51 600	+(V)
Супербензин	+(V)
Керосин	+(V)
Мазут и дизельное топливо	+
Моторное масло	+
Кока-кола	+(V)
Кофе	+(V)
Красное вино	+(V)
Skudrol (гидравл. жидкость)	+
Охлаждающая жидкость для трансформаторов	+

Объяснение знаков:

+ = устойчивый

(V) = изменение цвета



Технология нанесения

Подходящие поверхности:

Все минеральные поверхности.

Поверхность должна обладать несущей способностью, иметь стабильную форму, быть твердой, свободной от частиц, пыли, масел, жиров, резиновых стружек и прочих разделяющих веществ.

При нанесении покрытия на цементные, улучшенные синтетическим материалом выравнивающие массы требуется пробное покрытие, чтобы определить совместимость.

Прочность на растяжение поверхности должна составлять в среднем 1,5 Н/мм². Минимальная отдельная величина не должна быть ниже 1,0 Н/мм².

Поверхность должна достичь сбалансированной влажности:

бетон и цементный пол макс.	4 вес. %
ангидридный пол	макс. 0,5 вес. %
магнезитный пол	2 - 4 вес. %
кислоситный пол	4 - 8 вес. %

Повышение влажности необходимо исключить, для ангидридного и магнезитного пола обязательно требуется изолирующий слой от земли.

Подготовка поверхности:

Поверхность необходимо подготовить с помощью специальных мер, напр., с помощью дробеструйной обработки или фрезерования, таким образом, чтобы она соответствовала поставленным требованиям.

Старые однокомпонентные покрытия и непрочные двухкомпонентные покрытия полностью удалить.

Стекловидные покрытия, а также прочные, твердые двухкомпонентные покрытия очистить, отшлифовать или нанести грунтовочный слой Disbond 481 EP-Uniprimer.

Дефектные участки в поверхности или трещины заполнить для связывания поверхности материалами Disbocret-PCC-Mörtel или Disboxid EP-Mörtel.

Приготовление:

Добавьте загуститель в сухую смесь. Интенсивно перемешайте с помощью медленно вращающейся мешалки (прим. 400 об./мин.) до появления равномерного цветового тона. Перелейте массу в другую емкость и еще раз перемешайте.

Пропорция смешивания:

Сухая смесь : загуститель =
4 : 1 вес. долей

Время применения:

При температуре 20°C и относительной влажности воздуха 60% прим. 45 минут. При более высокой температуре время применения сокращается, при более низкой температуре – увеличивается.

Способ на несения:

В зависимости от цели применения можно наносить валиком с коротким или средним ворсом, кельмой или специальным скребком (например, зубчатым скребком из эбонита).

Указание:

при нанесении материала скребком величина расхода может отклоняться от указанной величины из-за треугольной формы зубьев.

Структура покрытия

Грунтовочный слой

Минеральные поверхности грунтовать с заполнением пор материалом Disboxid 462 EP-Siegel.

Шероховатые поверхности дополнительно выровнять с помощью шпатлевки с зернистой структурой (грунтовка, смешанная с кварцевым песком). В качестве альтернативы могут применяться материалы Disboxid 420 E. MI Primer, Disboxid 461 EP-Grund TS, Disboxid 463 EP-Grund SR, Disboxid 961 EP-Grund (см. системную информацию для Disboxid Parkhaus-System OS 8)

Для получения детальной информации обратитесь к соответствующей ТИ на данные материалы.

Заключительный слой

1. Нанесение валиком

Гладкая поверхность

Равномерно нанести материал Disboxid 464 EP-Decksiegel на грунтовку, не посыпанную песком, валиком со средним ворсом. В зависимости от нагрузки и требуемой толщины слоя требуется один или два рабочих приема.

Повышенной толщины слоя (2 рабочих приема) можно достичь и в один прием. Для этого материал заливается на поверхность, равномерно распределяется гладким эбонитовым скребком и обрабатывается валиком со средним ворсом крестообразными движениями.

Препятствующая скольжению поверхность

Залить материал Disboxid 464 EP-Decksiegel на грунтовку, посыпанную песком Disboxid 943 Einstreuquarz (0,4-0,8 мм) или Disboxid 944 Einstreuquarz (0,7-1,2 мм), равномерно распределить гладким эбонитовым скребком и обработать валиком со средним ворсом крестообразными движениями.

2. Вязкое покрытие с гладкой поверхностью

Залить материал Disboxid 464 EP-Decksiegel на грунтовку, посыпанную песком Disboxid 942 Mischquarz (0,1-0,4 мм), и равномерно распределить с помощью зубчатого скребка из эбонита. Повернуть скребок и провести гладкой стороной по покрытию. Подождать прим. 10 минут, затем удалить

воздух из свежего покрытия с помощью игольчатого валика.

3. Вязкий строительный раствор с гладкой поверхностью

После переливания в емкость, помешивая, добавить в материал 50 вес.% продукта Disboxid 942 Mischquarz (0,1 – 0,4 мм). Нанести приготовленный таким способом раствор в соответствии с пунктом 2.

Указание:

При применении материала специальных тонов необходимо контролировать максимально допустимое количество добавляемого песка, т.к. в зависимости от тона это количество может быть меньше 50 вес.%.

4. Насыпное покрытие

После переливания в емкость, помешивая, добавить в материал 30 вес.% продукта Disboxid 943 Einstreuquarz (0,4-0,8 мм). Нанести приготовленный таким способом раствор как насыпной слой на грунтовку, посыпанную песком Disboxid 942 Mischquarz, и равномерно распределить с помощью зубчатого эбонитового скребка.

Далее всю поверхность свежего слоя посыпать продуктом Disboxid 943 Einstreuquarz (0,4-0,8 мм) или Disboxid 944 Einstreuquarz (0,7-1,2 мм).

После отвердевания насыпного слоя лишний кварцевый песок удалить щеткой. Затем наносится насыпное покрытие.

Гладкая поверхность

Насыпной слой залить вязким строительным раствором из 100 вес.% Disboxid 464 EP-Decksiegel и 50 вес.% Disboxid 942 Mischquarz и равномерно распределить с помощью кельмы или гладкого эбонитового скребка. Удалить воздух игольчатым валиком.

Препятствующая скольжению поверхность

На насыпной слой нанести покрытие валиком, как описано в пункте 1.2



Расход:

Покрытие валиком	
Гладкая поверхность	прим. 250 г/м ² на один слой
Поверхность, препятствующая скольжению	прим. 450-700 г/м ²
Вязкое покрытие с гладкой поверхностью	
Толщина слоя 1 мм (при треугольных зубьях 3 мм)*	Прим. 1,5 кг/м ²
Толщина слоя 1,5 мм (при треугольных зубьях 4 мм)*	Прим. 2,3 кг/м ²
Вязкое покрытие с гладкой поверхностью	
Толщина слоя 2 мм (при треугольных зубьях 5 мм)* Disboxid 464 EP-Decksiegel Disboxid 942 Mischquarz	Прим. 2,2 кг/м ² Прим. 1,1 кг/м ²
Толщина слоя 3 мм (при треугольных зубьях 7 мм)* Disboxid 464 EP-Decksiegel Disboxid 942 Mischquarz	Прим. 3,3 кг/м ² Прим. 1,7 кг/м ²
Толщина слоя 4 мм (при треугольных зубьях 9 мм)* Disboxid 464 EP-Decksiegel Disboxid 942 Mischquarz	Прим. 4,4 кг/м ² Прим. 2,2 кг/м ²
Насыпное покрытие	
Насыпной слой Disboxid 464 EP-Decksiegel Disboxid 942 Mischquarz	Прим. 2,1 кг/м ² Прим. 0,7 кг/м ²
Посыпка Disboxid 943 Einstre-quarz или Disboxid 944 Einstre-quarz	Прим. 4,0 – 4,5 кг/м ²
Гладкая поверхность Disboxid 464 EP-Decksiegel Disboxid 942 Mischquarz	Прим. 1,6 кг/м ² Прим. 0,8 кг/м ²
Препятствующая скольжению поверхность Disboxid 464 EP-Decksiegel	Прим. 500 – 700 г/м ²

* Здесь приводятся рекомендательные величины. Величина зубьев зависит от износостойкости скребка, температуры, степени наполнения и свойств подложки. Точные величины можно определить пробным путём на объекте.

Время ожидания:

Время ожидания между рабочими процессами при температуре 20 °C должно составлять мин. 16 часов макс. 24 часа. При более длительном времени ожидания поверхность необходимо отшлифовать, **если она не была посыпана песком**. При более высокой температуре время ожидания сокращается, при меньшей температуре – увеличивается.

Температура применения:

Мин. + 10°C макс. 30°C для циркуляционного воздуха, материала и подложки. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура поверхности всегда должна быть мин. на 3 °C выше температуры точки росы.

Время сушки:

При 20 °C и 60% относительной влажности воздуха через 16 часов по поверхности можно ходить, через 3 дня можно подвергать механическим нагрузкам, через 7 дней полное отвердевание. При меньшей температуре время высыхания увеличивается. Во время процесса отвердевания (ок. 16 часов при 20 °C) беречь материал от влаги, иначе может повредиться поверхность и снизиться адгезия.

Чистка инструмента:

Сразу после использования и при длительных перерывах в работе растворителем Disboxid 419 Verdünner.

Указания

Указания об опасности, меры безопасности (состояние на момент распечатки):

Продукт предназначен только для промышленного применения.

Основная масса:

Вызывает раздражение глаз и кожи. Возможна сенсibilизация при контакте с кожей. Ядовито для водных организмов, может оказывать на водоемы длительное вредное воздействие. При попадании в глаза тщательно промыть водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу сразу смыть большим количеством воды с мылом. Не допускать попадания в канализацию, сточные воды и в почву. При работе надевать защитные перчатки и очки / маску для лица. Не вдыхать пар / аэрозоль. Избегать попадания на кожу. При недостаточной вентиляции использовать респиратор для защиты дыхательных путей. Применять только в хорошо проветриваемых областях.

Содержит эпиксидные соединения. Следовать указаниям производителя (см. паспорт безопасности).

Загуститель:

Вредно для здоровья при вдыхании, проглатывании, попадании на кожу. Вызывает химические ожоги. Возможна сенсibilизация при контакте с кожей. Вредно для водных организмов, может оказывать на водоемы длительное вредное воздействие. Хранить под замком, в недоступном для детей месте. Не вдыхать пар / аэрозоль. При попадании в глаза тщательно промыть водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу сразу смыть большим количеством воды с мылом. При работе надевать защитную одежду, защитные перчатки и очки / маску для лица. Применять только в хорошо проветриваемых областях.

Утилизация:

Отдавать в утилизацию только пустую упаковку.

Остатки продукта: дать массе и загустителю засохнуть и утилизировать как отходы красок.

Граничная величина ЕС для содержания VOC (кат. A/j): 550 г/л (2007) / 500 г/л (2010). Данный продукт содержит максимум 180 г/л VOC.

Код продукта:

Giscode: RE 1

Дополнительные данные:

см. паспорт безопасности.

При применении материала необходимо соблюдать указания по применению материалов Disbop для защиты строений.

CE	
CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Straße 50 64372 Ober-Ramstadt	
06 ¹⁾	
EN 13813 SR-AR1-Eff-B2,0-C70-IR4	
Бесшовный пол / покрытие на основе синтетической смолы для внутренних работ в зданиях (структура в соответствии с Технической информацией)	
Поведение при пожаре:	Eff ²⁾
Высвобождение корродирующих веществ:	SR
Водопроницаемость:	NPD ³⁾
Износостойкость:	AR1
Прочность при сжатии:	C70
Прочность при изгибе и растяжении:	B2,0
Ударопрочность:	IR4
Изоляция от ударного шума:	NPD ³⁾
Звукоизоляция:	NPD ³⁾
Теплоизоляция:	NPD ³⁾
Химическая устойчивость:	NPD ³⁾

- 1) Две последние цифры года, когда была получена маркировка CE.
- 2) В Германии в настоящее время действует норма DIN 4102; класс пожароопасности B2 выполняется.
- 3) NPD = No Performance Determined = величина не определена

Маркировка CE:

Норма DIN EN 13813 «Бесшовные растворы, массы и полы – свойства и требования» (январь 2003) предъявляет требования к растворам, используемым для создания напольных конструкций в помещениях. Норма действует и для покрытий / запечатающих покрытий на основе синтетических смол. Продукты, соответствующие данной норме, получают маркировку CE.

CE	
CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Straße 50 64372 Ober-Ramstadt	
07 ¹⁾	
1119	
DIN EN 1504-2	
Disboxid Parkhaus-System OS 8	
Линейная усадка	≤ 0,3%
Прочность при сжатии	Класс I, 35 Н/мм ²
Прочность при истирании / износостойкость (мг)	≤ 3000, AR1
Пропускающая способность CO ₂	Sd [m] > 50
Пропускающая способность водяного пара	Класс III > 50 Sd [m]
Капиллярное водопоглощение и пропускающая способность воды	W < 0.1 [кг/м ² ·ч ^{0,5}]
Адгезионная прочность после проверки на стойкость к температурным изменениям:	2,0 Н/мм ² нет трещин, пузырей, отслаивания
Переменное действие мороза и соли для таяния без разъедания (20х)	
Адгезионная прочность после проверки на стойкость к температурным изменениям:	
Для применения на наружных поверхностях под влиянием соли для таяния	
Воздействие грозы и дождя (температурный шок 10х) и переменное действие мороза и соли для таяния без разъедания (50х)	NPD ²⁾
Сопротивляемость сильному химическому воздействию Класс I: 3d без давления Жидкости для тестирования групп 1, 3, 10 согласно EN 13529	< 50%
Ударопрочность	IR4
Испытание на отрыв	≥ 2,0 Н/мм ²
Поведение при пожаре после нанесения	Bfl-s1 (B1)
Шероховатость / нескользякость	Класс III, > 55 R12V06

- 1) Две последние цифры года, когда была получена маркировка CE.
- 2) NPD = No Performance Determined = величина не определена

Маркировка CE:

Норма DIN EN 1504-2 «Продукты и системы для защиты и восстановления бетонных несущих конструкций – часть 2: поверхностные защитные системы для бетона» предъявляет требования к защите поверхности. Для использования в Германии в областях, релевантных для устойчивости, действуют дополнительные нормы. Соответствие обозначается знаком «Ü» на упаковке. Это подтверждается системой установки соответствия 2+ контролем и проверками со стороны производителя и уполномоченных проверяющих инстанций (Notified Body). Если продукты, соответствующие норме DIN EN 1504-2, применяются в областях, подверженных механической нагрузке, они должны также соответствовать требованиям нормы DIN EN 13 813.

Техническая консультация:

В рамках данной информации невозможно дать рекомендации по обработке всех подложек, встречающихся на практике. Если требуется обработать подложки, не указанные в данной Технической информации, то следует обратиться к нам или к нашим техническим сотрудникам в представительство. Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию, связанную с конкретным объектом.

Сервисная служба для быстрой справки:

Телефон 0 61 54 /71 17 10

Факс 0 61 54 /71 17 11

Электронный адрес:

kundenservicecenter@caparol.de

Техническая информация № 464 по состоянию на август 2008

Эта Техническая информация подготовлена на основе самого современного уровня достижений техники и нашего практического опыта. Однако, в силу многообразия подложек и особых условий на объектах, покупатель/строитель (исполнитель работ) не освобождается от ответственности по проверке пригодности наших материалов для конкретных целей и определенных объектных условий. При выходе в свет новой редакции данная Техническая информация утрачивает силу.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Телефон ((0 6154)711-0 · Телефакс ((0 6154)711351 · Интернет www.caparol.de
 Филиал в Берлине · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Телефон ((0 30)63 94 62 46 · Телефакс ((0 30)63 94 62 88