

Disboxid 464 EP-Decksiegel

Пигментированное 2-компонентное покрытие из эпоксидной смолы для полов в промышленных помещениях.

Пигментированное кроющее покрытие в системе Disboxid Parkhaus-System OS 8 согласно немецкой директиве DAfStb.



Описание продукта

Область применения

- Для поверхностей минеральных полов со средней и экстремальной механической нагрузкой, например:
- Производственные и складские зоны, в которых перемещаются вилочные автопогрузчики
- Въездные ramпы и разгрузочные платформы
- Залы супермаркетов
- Кроющее покрытие в системе Disboxid Parkhaus-System OS 8.

Свойства

- обладает хорошей стойкостью к химическим веществам
- отвечает требованиям стандартов DIN EN 1504-2 и DIN V 18026: системы защиты поверхности для бетона

Связующее

2-компонентная жидкая эпоксидная смола, не содержит ароматических соединений, общее содержание твердых веществ согласно требованиям Deutscher Bauchemie.

Упаковка

- **Стандартные:** 30 кг бочка (основная масса: 24 кг жестяная банка Blechhobbock, отвердитель: 6 кг жестяное ведро)
- **ColorExpress:** 30 кг бочка (основная масса: 24 кг жестяная банка Blechhobbock, отвердитель: 6 кг жестяное ведро)

Цвет

Стандартные:

- Галечно-серый, каменно-серый, светло-серый
- Специальные цвета по заказу.

ColorExpress:

- На колеровочных станциях ColorExpress можно на месте получить колерованием более 3800 цветов. Можно создать эксклюзивное цветовое оформление при помощи цветов коллекции FloorColor plus. В зависимости от цвета на станции ColorExpress смешиваются основа белая или основа прозрачная.

Под действием УФ-излучения и атмосферных воздействий возможны изменения цвета и меление. Органические красители (такие как кофе, красное вино и листья), а также различные химические вещества (например, дезинфицирующие средства, кислоты и т.п.) могут вызывать изменения цвета. Перетаскивание предметов по поверхности может привести к образованию царапин. Это не влияет на эффективность материала.

Степень глянца

Глянцевая

Хранение

В сухом прохладном месте, не допускать замерзания.

Продукт сохраняет стабильность при хранении в оригинальной закрытой упаковке в течение не менее 2 лет. При более низких температурах хранить материал перед нанесением при температуре ок. 20 °C.



Технические параметры

■ Плотность:	ок. 1,5 г/см ³
■ Толщина сухого слоя:	ок. 65 мкм/100 г/м ²
■ Показатель истирания по Таберу:	50 мг/30 см ²
■ Твердость против маятника по Кёнигу:	ок. 150 с
■ Прочность при сжатии:	ок. 79 Н/мм ²

Устойчивость к действию химикатов

Таблица химической стойкости согласно DIN EN ISO 2812-3:2007 при 20 °C

	7 дней
Уксусная кислота, 5%	+ (V)
Уксусная кислота, 10%	+ (V)
Соляная кислота, 10%	+ (V)
Серная кислота, ≤ 10%	+ (V)
Лимонная кислота, 10%	+
Аммиак, 25% (нашатырный спирт)	+
Гидроксид кальция	+
Раствор едкого кали, 50%	+
Раствор едкого натра, 50%	+
Раствор хлорида железа III, насыщенный	+ (V)
Лизоформный раствор, 2%	+ (V)
Раствор хлорида магния, 35%	+ (V)
Дистиллированная вода	+
Раствор поваренной соли, насыщенный	+ (V)
Уайт-спирит	+
Промывочный бензин	+
Ксилол	+ (V)
Этанол	+ (V)
Бензин DIN 51 600	+ (V)
Бензин класса супер	+ (V)

Применение

<p>Подходящие подложки</p>	<p>Все минеральные подложки.</p> <p>Подложка должна быть прочной, обладать несущей способностью, не содержать непрочных частей, пыли, масла, жира, загрязнений от истертой резины и прочих разделяющих веществ, а также сохранять форму.</p> <p>Проверить возможность нанесения покрытия на цементные, пластифицированные разравнивающие массы, при необходимости нанести пробное покрытие.</p> <p>Предел прочности при растяжении поверхности подложки должен составлять в среднем 1,5 Н/мм². Минимальная отдельная величина не должна быть меньше 1,0 Н/мм². Подложки должны достичь своей равновесной влажности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Бетон и цементный бесшовный пол: не более 4 мас. % ■ Ангидритный бесшовный пол: не более 0,5 мас. % ■ Магнезитный бесшовный пол: 2-4 мас. % ■ Каменный бесшовный пол: 4-8 мас. % <p>Необходимо исключить восходящую влагу, в случае ангидритных и магнезитных бесшовных полов необходимо обязательно обеспечить изоляцию от поверхности земли.</p>
<p>Подготовка подложки</p>	<p>Подготовить подложку подходящими методами, например, путем дробеструйной очистки или фрезеровки, так, чтобы она отвечала приведенным требованиям. Полностью удалить непрочные 1-компонентные старые покрытия и непрочные 2-компонентные покрытия.</p> <p>Стекловидные поверхности и жесткие 2-компонентные покрытия почистить, отшлифовать, обработать струей до матовой текстуры или прогрунтовать материалом Disbon 481 EP-Uniprimer.</p> <p>Заполнить выбоины и дефекты на подложке растворами Disbocret®-PCC или Disboxid EP заподлицо с уровнем поверхности.</p>
<p>Подготовка материала</p>	<p>Основную массу размешать и добавить отвердитель. Интенсивно перемешать мешалкой на низких оборотах (не более 400 об/мин), пока не будет получен однородный цвет без полос. Перелить в другую емкость и еще раз тщательно перемешать.</p>
<p>Соотношение смешивания</p>	<p>Основная масса : Отвердитель = 4 : 1 весовых частей</p>
<p>Метод нанесения</p>	<p>В зависимости от применения использовать валик с коротким или средним ворсом, гладилку или подходящую раклю (например, зубчатую резиновую раклю). Указание: При нанесении зубчатой раклей использование выбранных треугольных зубьев не обеспечивает автоматически достижения заданных величин расхода.</p>
<p>Структура покрытия</p>	<p>Грунтовое покрытие</p> <p>Минеральные подложки прогрунтовать с заполнением пор материалом Disboxid 462 EP-Siegel. Шероховатые подложки дополнительно разровнять путем шпаклевки с царапанием (грунтовка, смешанная с кварцевым песком). В зависимости от требований могут использоваться альтернативные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Disboxid 420 E.MI Primer ■ Disboxid 461 EP-Grund TS ■ Disboxid 463 EP-Grund SR ■ Disboxid 961 EP-Grund <p>Детальную информацию см. в соответствующей Технической информации.</p> <p>Кроющее покрытие</p> <p>Наносимое валком покрытие</p> <p><i>Гладкая поверхность:</i></p> <p>Равномерно нанести Disboxid 464 EP-Decksiegel на не обсыпанную загрунтованную поверхность при помощи валика со средним ворсом. В зависимости от нагрузки и требуемой толщины слоя требуется один или два рабочих прохода. Повышенную толщину слоя (2-х рабочих проходов) можно также получить и за один рабочий проход. Для этого материал выливается на поверхность, равномерно распределяется гладкой резиновой раклей и раскатывается валиком со средним ворсом движениями крест-накрест.</p> <p><i>Противоскользящая поверхность:</i></p> <p>На обсыпанную кварцевым песком Disboxid 943 Einstreuquarz (0,4-0,8 мм) или Disboxid 944 Einstreuquarz (0,7-1,2 мм) загрунтованную поверхность выливается Disboxid 464 EP-Decksiegel, равномерно распределяется гладкой резиновой раклей и раскатывается валиком со средним ворсом движениями крест-накрест.</p>

Саморастекающееся покрытие на гладкой поверхности

Вылить Disboxid 464 EP-Decksiegel на обсыпанную кварцевым песком Disboxid 942 Mischquarz (0,1–0,4 мм) загрунтованную поверхность и равномерно распределить резиновой зубчатой раклей. Перевернуть зубчатую раклю и протянуть по покрытию гладкой стороной. После времени выдержки ок. 10 минут удалить воздух из свежего саморастекающегося покрытия при помощи игольчатого вала.

Саморастекающийся раствор на гладкой поверхности:

После переливания добавить к материалу при постоянном перемешивании 50 вес. % материала Disboxid 942 Mischquarz (0,1–0,4 мм). Полученный таким образом саморастекающийся раствор вылить на обсыпанную кварцевым песком Disboxid 942 Mischquarz загрунтованную поверхность и обработать так, как описано в пункте 2.

Указание: При использовании особых тонов необходимо контролировать максимально возможное добавляемое количество песка, потому что в зависимости от цветового тона оно может быть меньше 50 вес. %.

Настил с кварцевым песком

После переливания добавить к материалу при постоянном перемешивании 30 вес. % материала Disboxid 943 Einstreuquarz (0,4–0,8 мм). Вылить полученный таким образом саморастекающийся раствор в качестве подстилочного слоя на обсыпанную кварцевым песком Disboxid 942 Mischquarz загрунтованную поверхность и равномерно распределить резиновой зубчатой раклей. Затем обсыпать всю поверхность свежего подстилочного кварцевым песком Disboxid 943 Einstreuquarz (0,4–0,8 мм) или Disboxid 944 Einstreuquarz (0,7–1,2 мм). После затвердевания слоя смести лишний кварцевый песок резкими движениями. После этого получается готовый настил с кварцевым песком.

Гладкая поверхность:

На слой с кварцевым песком вылить саморастекающийся раствор, состоящий из

- Disboxid 464 EP-Decksiegel 100 вес. %
- Disboxid 942 Mischquarz 50 вес. %

и равномерно распределить гладилкой или гладкой резиновой раклей. После этого удалить воздух при помощи игольчатого вала.

Противоскользящая поверхность:

На подстилочный слой нанести валиком покрытие, как уже было описано в п. 1.2.

Расход

Наносимое валком покрытие	
<i>Гладкая поверхность</i>	ок. 250 г/м ² на один слой
<i>Противоскользящая поверхность*</i>	ок. 450–700 г/м ²
Саморастекающееся покрытие на гладкой поверхности	
<i>Ок. 1 мм толщина слоя (3 мм треугольные зубья)*</i>	ок. 1,5 кг/м ²
<i>Ок. 1,5 мм толщина слоя (4 мм треугольные зубья)*</i>	ок. 2,3 кг/м ²
Саморастекающийся раствор на гладкой поверхности	
<i>Ок. 2 мм толщина слоя (5 мм треугольные зубья)*</i>	
Disboxid 464 EP-Decksiegel Disboxid 942 Mischquarz	ок. 2,2 кг/м ² ок. 1,1 кг/м ²
<i>Ок. 3 мм толщина слоя (7 мм треугольные зубья)*</i>	
Disboxid 464 EP-Decksiegel Disboxid 942 Mischquarz	ок. 3,3 кг/м ² ок. 1,7 кг/м ²
<i>Ок. 4 мм толщина слоя (9 мм треугольные зубья)*</i>	
Disboxid 464 EP-Decksiegel Disboxid 942 Mischquarz	ок. 4,4 кг/м ² ок. 2,2 кг/м ²
Настил с кварцевым песком	
<i>Подстилочный слой</i>	
Disboxid 464 EP-Decksiegel Disboxid 943 Einstreuquarz	ок. 2,1 кг/м ² ок. 0,7 кг/м ²
<i>Посыпание песком</i>	
Disboxid 943 Einstreuquarz или Disboxid 944 Einstreuquarz	ок. 4–4,5 кг/м ²
<i>Гладкая поверхность</i>	
Disboxid 464 EP-Decksiegel Disboxid 942 Mischquarz	ок. 1,6 кг/м ² ок. 0,8 кг/м ²

	<p>* Речь идет о рекомендациях. Размер зубьев зависит от износостойкости ракли, температуры, степени наполнения и особенностей подложки. Расход кроющего запечатавающего покрытия на осыпанных песком покрытиях варьируется в зависимости от влияния температуры, способа нанесения, инструмента и различных рассыпаемых материалов. Точный расход определяется путем нанесения пробного покрытия на объекте.</p>
Время применения	При температуре 20 °C и относительной влажности воздуха 60 % ок. 45 минут. При более высоких температурах жизнеспособность уменьшается, а при более низких – увеличивается.
Условия применения	<p>Температура материала, окружающей среды и подложки:</p> <p>Не менее 10 °C, не более 30 °C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80 %. Температура подложки должна быть, по крайней мере, на 3 °C выше точки росы.</p>
Срок простоя	Время выдержки между последовательными рабочими операциями при температуре 20 °C должно составлять не меньше 16 часов и не больше 24 часов. В случае более длительного времени ожидания поверхность от предыдущих рабочих проходов необходимо отшлифовать, если на нее наносился песок.
Сушка/время сушки	<p>Указанные интервалы уменьшаются при более высоких и увеличиваются при более низких температурах.</p> <p>При 20 °C и 60 % относительной влажности воздуха прибл. через 16 часа по поверхности можно ходить, через 3 дня – прикладывать механическую нагрузку, а через 7 дней покрытие полностью затвердевает.</p> <p>Более низкие температуры удлиняют процесс затвердевания. Во время процесса отверждения (ок. 24 часов при 20 °C) нанесенный материал необходимо защитить от влаги, иначе могут появиться поверхностные дефекты и снижение адгезии.</p> <p>Особенно при работе при температуре ниже 15 °C следует обращать внимание на то, чтобы поверхности во время процесса затвердевания были защищены от влаги (в том числе атмосферной влаги), иначе на них могут появиться белые разводы.</p>
Чистка инструментов	Сразу же после использования и при длительных паузах в работе промыть разбавителем Disbocolor 419 Verdünner.

Замечание

Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1-1092: Акт испытаний OS 8 Институт полимеров, Флёрсхайм ■ 1-1116: Испытание на дезинфицируемость по DIN 25415, часть 1 Специальное высшее учебное заведение Аахена ■ 1-1259: Испытание на сопротивление скольжению R 11 V 6 Хельбергский институт испытания материалов, Адендорф ■ 1-1261: Испытание на сопротивление скольжению R 11 Хельбергский институт испытания материалов, Адендорф ■ 1-1262: Испытание на сопротивление скольжению R 12 V 6 Хельбергский институт испытания материалов, Адендорф ■ 1-1167: Испытание огнестойкости по DIN EN 13501-1, V_{fl}-s1 Институт испытания материалов Брауншвейга ■ 1-1201: Испытание на сопротивление скольжению OS 8, R 12 V6 Институт охраны труда Союза предпринимателей, Санкт Августин
Указания для безопасного применения	<p>Продукт предназначен только для промышленного применения.</p> <p><i>Основная масса:</i> Раздражает глаза и кожу. Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей.</p> <p>Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде. В случае попадания в глаза сразу же промыть их водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды с мылом. Не допускать попадания в канализацию, водоемы и на грунт.</p> <p>Во время работы носить защитные перчатки и защитные очки/маску. Не вдыхать пары/аэрозоль. Избегать попадания на кожу. При недостаточной вентиляции носить респиратор. Применять только в хорошо проветриваемых помещениях.</p> <p>Содержит эпоксидные соединения. Соблюдать указания производителя (в паспорте безопасности).</p> <p><i>Отвердитель:</i> Токсично при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании. Вызывает ожоги. Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей. Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.</p>

Хранить под замком в местах, недоступных для детей. Не вдыхать пары/аэрозоль. В случае попадания в глаза сразу же промыть их водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды с мылом.

Во время работы надеть соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица. Применять только в хорошо проветриваемых помещениях.

Утилизация

Сдавать на повторную переработку только пустую тару. Остатки материала: Дать затвердеть основной массе и отвердителем и утилизировать как отходы красок.

Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза

Для продуктов данной категории (кат. A/j): 500 г/л. Содержание летучих органических соединений (VOC) в данном продукте не превышает 180 г/л.

Giscode

RE 1

Подробные информации

См. паспорт безопасности.

При нанесении материала соблюдать указания по защите строений при нанесении покрытий, а также указания Caparol по очистке и уходу за полами.

CE-маркировка

■ EN 13813

В стандарте DIN EN 13813 "Разравнивающий материал и бесшовные полы. Разравнивающие материалы. Свойства и требования" установлены требования к разравнивающим материалам, применяющимся для напольных конструкций внутри помещений. Этот стандарт также охватывает покрытия и заполнители из синтетической смолы.

■ EN 1504-2

Процедура защиты поверхности установлена в стандарте EN 1504-2 "Продукты и системы для защиты и восстановления бетонных строительных конструкций – Часть 2: Системы защиты поверхностей для бетона".

Продукты, отвечающие вышеуказанному стандарту, должны маркироваться знаком CE. Маркировка выполняется на таре и в соответствующем блокноте по маркировке CE, который можно найти в Интернете по адресу www.caparol.de.

Для применения в Германии в зонах, чувствительных к безопасности, применяются дополнительные стандарты. Соответствие стандартам подтверждается знаком соответствия на упаковке. Оно также подтверждается системой подтверждения соответствия 2+ вместе с контролем и испытаниями со стороны производителя и признанных испытательных организаций (уполномоченных органов).

Техническая консультация

В настоящей публикации невозможно рассмотреть все встречающиеся на практике подложки и технологии их покрытия.

Если Вы имеете дело с подложками, не упомянутыми в данной Технической информации, следует обратиться к нам или нашим сотрудникам на местах. Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию с учетом специфики конкретного объекта.

Центр обслуживания

Перейдите на сайте к ссылке «Контакты».

Техническая информация BS464R NOE · Состояние на Декабрь 2011

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.

ООО «Капарол» · ул.Авангардная, д.3 · RU-125493 Москва · Тел. (495) 66-00-849 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: www.caparol.ru

ИЧП «Диском» · ул.Лейтенанта Рыбцева, 110 · BY-224025 Брест · Тел. (+375) 162 29 80 70 · Факс: (+375) 162 28 85 52 · Internet: www.caparol.by · E-mail: contact@diskom.brest.by

ДП «Капарол Украина» · ул.Карла Маркса, 200А · UA-08170 с. Вита Почтовая, Киевская обл. · Тел.: (+38) 044 379 06 89 · Факс: +38 044 379 06 85 · Internet: www.caparol.ua · E-mail: info@caparol.ua

DAW Geschäftsbereich Berlin · Schnellerstr. 141 · 12439 Berlin · Tel. +49 30 63-946-275 · Fax +49 30 63-946-378 · Internet: <http://www.caparol.de>