

Disboxid 467 E.MI Hartkornschicht



Пигментированное 2-компонентное покрытие на основе эпоксидной смолы и карбида кремния для нескользящих износостойких покрытий за один рабочий проход. Применяться также в системе Disboxid EP-Antistatik.

Описание продукта

Область применения

Для поверхностей минеральных полов со средней механической нагрузкой (мягкие шины, максимальное осевое давление 2 тонны) в промышленности, на парковках и подземных гаражах, которые должны быть нескользкими.

За счет сведения до минимума эмиссий и вредных веществ особенно хорошо подходит для всех "чувствительных" зон, например, помещениях для пребывания людей и т.п.

Препятствующее скольжению кроющее покрытие для системы Disboxid EP-Antistatik.

Материал испытан согласно критериям AgBB на эмиссию летучих органических соединений из строительных конструкций, применяющихся внутри помещений. Схема оценки AgBB (Комиссии по санитарной оценке строительных изделий) была составлена компетентными органами по вопросам охраны окружающей среды и здоровья для применения строительных материалов в чувствительных зонах, например, комнатах отдыха.

Свойства

- минимальные эмиссии
- проверено TÜV на содержание вредных веществ
- для создания препятствующих скольжению, износостойких кроющих покрытий за один рабочий проход без дополнительного посыпания песком
- чрезвычайно износостойкая, препятствующая скольжению поверхность при низком расходе материала
- высокая стойкость к механическим нагрузкам
- очень хорошая стойкость к химическим веществам
- долговечное токопроводящее кроющее покрытие в системе Disboxid EP-Antistatik.
- контролируемый и остающийся неизменным расход при типичном для материала нанесении

Связующее

2-компонентная жидкая эпоксидная смола с тонкими присадками, без ароматических соединений, общее содержание твердых веществ согласно требованиям Deutscher Bauchemie.

Упаковка

15 кг жестяная комбинированное ведро, 40 кг бочка (основная масса 26,7 кг в жестяной банке Hobbock, отвердитель 13,3 кг жестяное ведро)

Цвет

Каменно-серый, галечно-серый, специальные цветовые тона в области серого по заказу.

Можно создать эксклюзивное цветовое оформление при помощи цветов коллекции FloorColor. 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.



В случае использования специальных цветовых тонов перед началом работы необходимо нанести пробное покрытие, потому что наполнитель – особенно при светлых специальных цветовых тонах – оказывает влияние на цвет. Перетаскивание предметов по поверхности может привести к образованию царапин. Это не влияет на эффективность материала.

Степень глянца

Глянцевая

Хранение

Хранить в прохладном, сухом, защищенном от мороза месте

Продукт сохраняет стабильность при хранении в оригинальной закрытой упаковке в течение не менее 1 года. При более низких температурах хранить материал перед нанесением при температуре ок. 20°С.

Технические параметры

- Плотность: ок. 1,7 г/см³
- Толщина сухого слоя: Из-за шероховатой структуры:
в среднем ок. 250 мкм
при наибольшем размере зерна ок. 600 мкм
- Показатель истирания по Таберу: не измеряется

Устойчивость к действию химикатов

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

Уксусная кислота, 5%	+ (V)
Молочная кислота, 10%	+/-
Фосфорная кислота, 50%	+/-
Азотная кислота, 5%	+ (V)
Соляная кислота, 30-32%	+ (V)
Серная кислота, 35%	+ (V)
Лимонная кислота, 10%	+
Аммиак, 25% (нашатырный спирт)	+
Пероксид водорода, 30 %	+/-
Раствор едкого кали, 50%	+
Раствор едкого натра, 50%	+
Этанол	+
Ксилол	+ (V)
Группа сред 1 (карбюраторное топливо, супер и нормальное)	+ (V)
Группа сред 7а (биодизельное топливо)	+
Моторное масло	+
Гидравлическая жидкость	+/-
Трансформаторные охлаждающие жидкости	+

Условные обозначения: += сохраняет стойкость 7 дней +/- = сохраняет стойкость 1 день, (V) = изменение цвета

Применение

Подходящие подложки

Все минеральные подложки. 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.

Проверить возможность нанесения покрытия на цементные, пластифицированные разравнивающие массы, при необходимости нанести пробное покрытие.

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:

- 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. %

Необходимо исключить восходящую влагу, в случае ангидритных и магнезитных бесшовных полов необходимо обязательно обеспечить изоляцию от поверхности земли.

Подготовка подложки

Подготовить подложку подходящими методами, например, путем дробеструйной очистки или фрезеровки, так, чтобы она отвечала приведенным требованиям. Полностью удалить 1-компонентные старые покрытия и непрочные 2-компонентные покрытия.

Стекловидные поверхности и жесткие 2-компонентные покрытия почистить, отшлифовать, обработать струей до матовой текстуры или прогрунтовать материалом Disbon 481 EP-Uniprimer. Заполнить выбоины и дефекты на подложке растворами Disbocret®-PCC или Disboxid EP заподлицо с уровнем поверхности.

Подготовка материала

Перемешать отвердитель и основную массу и добавить отвердитель к основной массе. 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. Замешанный материал при длительном простое время от времени перемешивать.

Соотношение смешивания

Основная масса : Отвердитель = 2 : 1 весовых частей

Метод нанесения

Гладилкой и стойким к растворителям структурным валиком.

Структура покрытия

Грунтовое покрытие

Минеральные подложки прогрунтовать с заполнением пор материалом Disboxid 420 E.MI Primer. Шероховатые подложки дополнительно разровнять путем шпаклевки с царапанием (грунтовка, смешанная с кварцевым песком). В зависимости от требований могут использоваться альтернативные материалы:

- Disboxid 462 EP-Siegel
- Disboxid 461 EP-Grund TS
- Disboxid 463 EP-Grund SR

Детальную информацию см. в соответствующей Технической информации.

В случае грунтовки, выполненной материалом Disboxid 420 E.MI Primer, покрытие необходимо нанести в течение 24 часов, при этом его ни в коем случае нельзя посыпать песком по всей поверхности. В случае других грунтовок необходимо придерживаться времени выдержки, указанной в соответствующей Технической информации. В случае Disboxid 461 EP-Grund TS необходимо тонкий слой песка Disboxid 942 Mischquarz.

Покрытие

Нанести тонкий слой материала Disboxid 467 Hartkornsicht гладилкой из высококачественной стали и резко растянуть до размера зерна. После этого раскатать мольтопреновым валиком (диаметр пор ок. 2 мм) движениями крест-накрест. По поверхности со свеженанесенным покрытием пройтись в ботинках на шипах. Валик время от времени раскатывать по нейтральной подложке до сухого состояния. В случае больших поверхностях менять валик через каждые 100 м².

Проводящее покрытие

См. инструкцию на систему Disboxid EP-Antistatik

Расход

Ок. 600 г/м²

Время применения

При температуре 20 °C и относительной влажности воздуха 60 % ок. 40 минут.

При более высоких температурах жизнеспособность уменьшается, а при более низких – увеличивается.

Внимание: При использовании 40 кг тары из-за малой жизнеспособности материал необходимо наносить непрерывно, чтобы избежать появления следов наплывов.

Условия применения

Температура материала, окружающей среды и подложки:

Не менее 10 °C, не более 30 °C.

Сушка/время сушки	<p>Относительная влажность воздуха не должна превышать 80 %. Температура подложки должна быть, по крайней мере, на 3 °C выше точки росы.</p> <p>При 20 °C и 60 % относительной влажности воздуха прикл. через 1 день по поверхности можно ходить, через 3 дня – прикладывать механическую нагрузку, а через 7 дней покрытие полностью затвердевает.</p>
Чистка инструментов	<p>При более низких температурах время высыхания соответственно увеличивается. 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>Сразу же после использования и при длительных паузах в работе промыть разбавителем Disbocolor 419 Verdünner.</p>

Замечание

Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1-1097 Испытание электростатических свойств, Институт полимеров Флёрсхайма ■ 1-1263 Испытание на сопротивление скольжению R10 Хельбергский институт испытания материалов ГмбХ ■ 1-1166 Испытание огнестойкости по DIN EN 13501-1, B_f-s1 Институт испытания материалов Брауншвейга ■ 1-1182 Испытание на сопротивление скольжению настилов полов R11 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.</p> <p>Избегать попадания на кожу. 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.</p> <p>Не допускать попадания в канализацию, водоемы и на грунт. Во время работы носить защитные перчатки и защитные очки/маску.</p> <p>Содержит эпоксидные соединения. Соблюдать указания производителя (в паспорте безопасности).</p> <p><i>Отвердитель:</i> Токсично при проглатывании. Вызывает ожоги. Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей.</p> <p>Хранить в недоступных для детей местах. Во время работы носить защитные перчатки и защитные очки/маску.</p> <p>Держать подальше от источников огня – не курить. Применять только в хорошо проветриваемых помещениях. Не вдыхать пары/аэрозоль.</p> <p>Избегать попадания в глаза. При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды с мылом. В случае несчастного случая или недомогания немедленно вызвать врача.</p> <p>Не допускать попадания в канализацию, водоемы и на грунт. Дополнительные сведения приведены в паспорте безопасности.</p>
Утилизация	<p>Сдавать на повторную переработку только пустую тару. Жидкие и затвердевшие материалы утилизировать как отходы красок, содержащих органические растворители и другие опасные вещества.</p>
Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза	<p>Для продуктов данной категории (кат. A/j): 500 г/л (2010). Содержание летучих органических соединений (VOC) в данном продукте не превышает 30 г/л.</p>
Giscode	RE 1
Подробные информации	<p>См. паспорт безопасности.</p> <p>При нанесении материала соблюдать указания по защиты строений при нанесении покрытий, а также указания Saparol по очистке и уходу за полами.</p>
CE-маркировка	<p>EN 13813</p> <p>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.</p>

Техническая консультация

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.

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 BS467R 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>