Disbopox 468 EP-Strukturschicht

Структурированное, препятствующее скольжению, диффундирующее, пигментированное, водное 2-компонентное покрытие из эпоксидной смолы для покрытия полов в промышленных помещениях.

Описание продукта

Область применения

Для поверхностей минеральных полов со средней механической нагрузкой, например Производственные и складские зоны, в которых перемещаются вилочные автопогрузчики Торговые залы, вестибюли, коридоры, участки движения. За счет сведения до минимума эмиссий и вредных веществ (содержание которых было проверено и находится под контролем TÜV) особенно хорошо подходит для всех “чувствительных” зон, например, помещений для пребывания людей, больниц, детских садов и яслей, школ и т.п.

Свойства

- препятствует скольжению
- обладает хорошей стойкостью к химическим веществам
- проницаемое для водяного пара
- структурированное, имеет визуально выравнивающий вид
- минимальные эмиссии, испытано и контролируется TÜV на наличие вредных веществ
- допущено Немецким институтом строительной техники

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

Связующее

Разбавляемая водой 2-компонентная эпоксидная смола

Упаковка

- 10 кг пластмассовое комбинированное ведро
- 40 кг бочка (основная масса: 33,6 кг пластмассовая бочка Kunststoffhobbock, отвердитель: 6,4 кг жестяное ведро)

Цвет

- Галечно-серый
- каменно-серый
- Специальные цвета по заказу

Можно создать эксклюзивное цветовое оформление при помощи цветов коллекции FloorColor plus. 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 и эксплуатациооные характеристики материала.

Степень глянца

Шелковисто глянцевый

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°C.

Технические параметры

- Плотность: ок. 1,4 г/см^3
- Толщина сухого слоя: в среднем ок. 36 мкм/100 г/м^2
- Показатель сопротивления диффузии μ (H_2O): ок. 15.000
- Показатель истирания по Таберу: ок. 50 мг/30 см^2
- Твердость против маятника по Кёнигу: ок. 50 мг/30 см^2
- Твердость по Шору (A/D): ок. D 80

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 5 мас. %
- Ангидритный бесшовный пол: не более 1,0 мас. %
- Магнезитный бесшовный пол: 2-4 мас. %
- Каменный бесшовный пол: 4-8 мас. %

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.

Прочно сцепленные, стекловидные поверхности и жесткие 2-компонентные покрытия почистить, затем отшлифовать либо 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

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.

Соотношение смешивания

Основная масса : Отвердитель = 84 : 16 весовых частей

Метод нанесения

Грунтовое покрытие нанести резиновой раклей или щеткой. Кроющее покрытие растянуть зубчатой резиновой раклей, после чего раскатать движениями крест-накрест структурным поролоновым валиком.

Структура покрытия

Грунтовое покрытие

Минеральные штукатурки прогрунтовать с заполнением пор материалом Disbopox 468 EP-Strukturschicht, разбавленным водой не более чем на 10 %.

Шероховатые поверхности дополнительно разровнять при помощи шпаклевки на сдир.

Для подложки с небольшой шероховатостью с использованием материалов

- Disbopox 468 EP-Strukturschicht 100 вес. %
- Disboxid 942 Mischquarz 20 вес. %

Для неровной, шероховатой подложки с использованием материалов

- Disbopox 453 Verlaufschicht 100 вес. %
- Disboxid 942 Mischquarz, не более 20 вес. %

Кроющее покрытие, препятствующее скольжению

Растянуть материал Disbopox 468 EP-Strukturschicht (неразбавленный) зубчатой резиновой раклей (2 мм треугольные зубья)*, перевернуть раклю и равномерно распределить материал. Раскатать структурным валком (мольтопреновым валком с диаметром пор около 2 мм) движениями крест-накрест.

Кроющее покрытие, препятствующее скольжению (R 11)

Добавить следующие материалы и нанести, как описано выше:

- Disbopox 468 EP-Strukturschicht 100 вес. %
- Disboxid 942 Mischquarz 10 вес. %

* Речь идет о рекомендации. Размер зубьев зависит от износостойкости ракли, температуры, степени наполнения и особенностей подложки.

Расход

Грунтовое покрытие	ок. 200–250 г/м^2
Шпаклевка на сдир *Подложки с небольшой шероховатостью:* Disbopox 468 EP-Strukturschicht Disboxid 942 Mischquarz	ок. 1,3 кг/мм/м^2 ок. 260 г/мм/м^2
Неровные, шероховатые подложки: Disbopox 453 Verlaufschicht Disboxid 942 Mischquarz	ок. 1040-1200 г/мм/м^2 ок. 210-240 г/мм/м^2
Кроющее покрытие, препятствующее скольжению	ок. 500–600 г/м^2
Кроющеепокрытие (R 11) Disbopox 468 EP-Strukturschicht Disboxid 942 Mischquarz	ок. 500 г/м^2 ок. 50 г/м^2

Точный расход определяется путем нанесения пробного покрытия на объекте.

Условия применения

Температура материала, окружающей среды и подложки:

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.

Срок простоя

Время выдержки между последовательными рабочими операциями при температуре 20 °C должно составлять не меньше 16 часов и не больше 48 часов. В случае более длительного времени выдержки поверхность от предыдущих рабочих проходов необходимо отшлифовать. Указанные интервалы уменьшаются при более высоких и увеличиваются при более низких температурах.

Сушка/время сушки

При 20°C и 60 % относительной влажности воздуха прибл. через 1 день по поверхности можно ходить, через 3 дня – прикладывать механическую нагрузку, а через 7 дней покрытие полностью затвердевает.

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. Обеспечить хорошее проветривание и вытяжку, иначе из-за неравномерного высыхания могут появиться различия в цветовых тонах.

Чистка инструментов

Сразу же после использования и при длительных паузах в работе промыть водой или тепловой водой с мылом.

Замечание

Сертификаты

- 1-1270: Испытание на сопротивление скольжению R 11 Хельбергский институт испытания материалов, Адендорф
- 1-1242: Допуск общего строительного надзора для применения в помещениях для пребывания людей Z-156.605-639, Немецкий институт строительной техники, Берлин
- 1-1240: Сертификат испытаний на содержание вредных веществ TÜV Nord

Указания для безопасного применения

Продукт предназначен только для промышленного применения.

Основная масса: Опасность серьезного поражения глаз. Во время работы носить защитные перчатки и защитные очки/маску.

Хранить в недоступных для детей местах. Применять только в хорошо проветриваемых помещениях. В случае попадания в глаза сразу же промыть их водой и обратиться к врачу. Не вдыхать пары/аэрозоль. При недостаточной вентиляции носить респиратор.

Отвердитель: Раздражает глаза и кожу. Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.

Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.

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.

Не допускать попадания в канализацию, водоемы и на грунт.

Во время работы носить защитные перчатки и защитные очки/маску.

Содержит эпоксидные соединения. Соблюдать указания производителя (в паспорте безопасности).

Утилизация

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

Предельная концентрация летучих оргалических соединений (ЛОС) для Евросоюза

Для продуктов данной категории (кат. A/j): 140 г/л (2010). Содержание летучих органических соединений (VOC) в данном продукте не превышает 30 г/л.

Giscode

RE 0

Подробные информации

См. паспорта безопасности. При нанесении материала соблюдать указания по защиты 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. 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.

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»

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 Рябцева, 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