

Disboxid 422 E.MI ClearCoat



Прозрачная 2-компонентная эпоксидная смола для запечатывания посыпанных хлопьями твердых эпоксидных напольных покрытий, для заключительного запечатывания в системах Disboxid ArteFloor-System и Disboxid MultiColor-System

Описание продукта

Область применения

Благодаря рецептуре с минимизированной эмиссией и без вредных веществ особенно хорошо подходит для «чувствительных» областей, например, залов ожидания, больниц, детских садов, групп продленного дня, школ и т.п.

Высокогляцевое защитное запечатывающее покрытие наносится на твердые эпоксидные покрытия, которые имеют цветное оформление или посыпку хлопьями.

Составной компонент системы Disboxid MultiColor-System для репрезентативных внутренних помещений.

Составной компонент системы Disboxid ArteFloor-System.

Продукт проверен в соответствии с критериями комиссии по санитарно-гигиенической оценке строительных продуктов (AgBB) на эмиссию летучих органических веществ (VOC) в ряду аналогичных строительных продуктов для внутренних поверхностей.

Схема оценки AgBB была разработана экологическим и санитарно-гигиеническим ведомством для применения строительных материалов в чувствительных областях.

Свойства

- с минимизированной эмиссией,
- проверен на наличие вредных веществ,
- прозрачный как стекло,
- со слабой склонностью к пожелтению,
- усиливает интенсивность цветового тона оформленных напольных поверхностей,
- может подвергаться нагрузкам, устойчив к истиранию,
- можно создать покрытие, препятствующее скольжению

Связующее

Низковязкая двухкомпонентная эпоксидная смола, полностью надежная в соответствии с немецкой строительной химией.

Упаковка

Комбинированная жестяная упаковка 10 кг,

Упаковка 25 кг (масса 16,67 кг - канистра, загуститель 8,33 кг - ведро)

Цвет

Прозрачный.

Возможны изменения цветового тона и эффект мелового осыпания 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 появление царапин на поверхности. Функциональные свойства продукта при этом не изменяются

Степень глянца

Глянцевая.

Хранение

В прохладном, сухом месте, без мороза.



Технические параметры

Срок хранения оригинально закрытых емкостей минимум 6 месяцев.

При низких температурах перед применением хранить продукт при температуре 20 °C.

Истирание по Таберу (CS 10/1000 об./1000 г) ок. 23 мг/30 см²

Твердость по маятниковому прибору Кёнигу ок. 175 с

Твердость по Шору ок. D 82

- Плотность: ок. 1,1 г/см³
- Толщина сухого слоя: ок. 95 μм/100 г/м²
- Показатель истирания по Таберу: ок. 23 мг/30 см²
- Твердость против маятника по Кёнигу: ок. 175 с
- Твердость по Шору (A/D): ок. D 82

Устойчивость к действию химикатов

Hemijska otpornost prema DIN EN ISO 2812-3:2007 pri 20 °C

	7 dana
Octena kiselina 5%-tna	+ (V)
Solna kiselina 10%-tna	+ (V)
Sumporna kiselina 10%-tna	+ (V)
Limunska kiselina 10%-tna	+
Mliječna kiselina 10%-tna	+
Amonjyak 25%-tni (salmiak)	+
Kalijeva lužina 50%-tna	+
Natrijeva lužina 50%-tna	+
Destilirana voda	+
Otopine kuhinjske soli, zasićena	+
PG 1* (goriva za Otto motore)	+
PG 3* (lož-ulje i nekorištena ulja za eksplozivne motore)	+
PG 7b* (Biodiezel)	+
Coca-Cola	+
Kafa	+
Crno vino	+ (V)

Objašnjenje znakova: + = otporno, V = obojenje
 * Odgovara građevnim i ispitnim načelima za vodozaštitu DIBt.

Применение

Подходящие подложки

Твердые покрытия на основе эпоксидной смолы с прочной адгезией, нанесенные на минеральные поверхности.

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

Повышение влажности необходимо исключить.

Подготовка подложки

Поверхность необходимо подготовить с помощью специальных мер, напр., подмести или пропылесосить (особенно поверхности, посыпанные хлопьями, канты необходимо обработать шлифовальной машинкой), таким образом, чтобы она соответствовала предъявляемым требованиям.

Старые покрытия отшлифовать.

Новые покрытия на основе реакционных смол покрывать на следующий день.

При более длительном времени ожидания покрытие необходимо слегка отшлифовать мелкозернистым инструментом. При низкой температуре время ожидания может быть увеличено.

Подготовка материала

Добавьте загуститель в сухую смесь. Интенсивно перемешайте с помощью медленно вращающейся мешалки (прим. 400 об./мин.) до равномерной массы без разводов. Перелейте массу в другую емкость и ещё раз перемешайте.

Соотношение смешивания

Сухая смесь : загуститель = 2 : 1 вес. долей

Метод нанесения

В зависимости от цели применения можно наносить валиком с коротким или средним ворсом, эбонитовым зубчатым скребком.

Для получения поверхности, препятствующей скольжению, необходимо применять инструмент для затирки из полиэфира.

Структура покрытия

Заключительный запечатавающий слой

Для систем Disboxid MultiColor-System для репрезентативных внутренних помещений и Disboxid ArteFloor-System см. соответствующую системную информацию.

Гладкое запечатавающее покрытие

Нанесение валиком:

Замешанный материал Disboxid 422 E.MI ClearCoat равномерно нанести валиком со средним ворсом крестообразными движениями.

Нанесение скребком / раклей (рекомендуется для высококачественных поверхностей):

Замешанный материал Disboxid 422 E.MI ClearCoat залить на отвердевшее покрытие и равномерно распределить эбонитовым зубчатым скребком (треугольные зубья 2 мм). После времени ожидания ок. 10 минут удалить воздух игольчатым валиком крестообразными движениями.

Указание:

При нанесении материала зубчатым скребком величина расхода может отклоняться от указанной величины из-за треугольной формы зубьев. Величина зубьев зависит от износостойкости скребка, температуры, степени наполнения и особенностей поверхности.

Запечатавающее покрытие, препятствующее скольжению

Равномерно нанести инструментом для затирки из полиэфира следующую смесь:

Disboxid 422 E.MI ClearCoat 100 вес.%,

Disbon 947 SlideStop Rough 30 вес. % или

Disbon 947 SlideStop Medium 30 вес. %.

Затем пройти по поверхности грубым валиком из мольтопрена (диаметр пор 5 мм) крестообразными движениями. По поверхности можно ходить в шипованной обуви. При длительном времени простоя материал необходимо время от времени перемешивать.

Расход

Запечатавающее покрытие

<i>Гладкое запечатавающее покрытие валиком:</i>	ок. 300-400 г/м ²
<i>Гладкое запечатавающее покрытие скребком:</i>	
<i>Запечатавающее покрытие, препятствующее скольжению:</i>	ок. 800 г/м ²
	ок. 150 г/м ² + ок. 45 г/м ² Disbon 947 SlideStop Rough или Disbon 947 SlideStop Medium

*Точные величины расхода можно определить пробным путём на объекте.

Время применения

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

При более высокой температуре время применения сокращается, при более низкой температуре – увеличивается.

Условия применения

Мин. 12°C макс. 30°C для окружающей среды, материала и подложки. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура поверхности всегда должна быть мин. на 3 °C выше температуры точки росы.

Сушка/время сушки

При 20 °C и 60% относительной влажности воздуха через 24 часа 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. 24 часов при 20 °C) беречь материал от влаги, иначе может повредиться поверхность и снизиться адгезия

Чистка инструментов

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

Замечание

Сертификаты

Актуальные сертификаты предоставляются по запросу.

Очистка и уход

Внешний вид поверхности, к которой предъявляются высокие требования, требует регулярной чистки и ухода.

Для сохранения напольного покрытия на ножки стульев и столов необходимо наклеить войлочные накладки. Мебель и другие предметы следует двигать очень осторожно во избежание царапания и следов от ударов на поверхности. Предметы мебели ни в коем случае нельзя двигать прямо по поверхности, всегда приподнимать. Использовать кресла на колесах (офисные кресла) только с мягкими роликами.

Чтобы избежать попадания песка и грязи на поверхность, во входной области следует положить ковровую дорожку.

В зависимости от нагрузки в промышленном секторе следует производить 1-2 основательные чистки в год с последующим нанесением запечатывающего покрытия, чтобы сохранить качество поверхности. Необходимо регулярно чистить поверхность с запечатывающим покрытием соответствующим чистящим средством.

Поверхности, ставшие тускло-матовыми, можно отполировать. Это может значительно увеличить промежуток времени до следующей основательной чистки.

Поскольку не все традиционные чистящие средства и средства по уходу за напольными поверхностями подходят для данного покрытия, рекомендуется всегда предварительно обрабатывать пробный участок поверхности.

На готовое покрытие перед первичным использованием необходимо нанести соответствующее запечатывающее средство по уходу за поверхностью (например, дисперсию В 250 производства TANA-Chemie GmbH, Майнц).

При использовании других средств по уходу возможны проблемы с адгезией. Рекомендуется обработать пробный участок.

Для основательной чистки подходит чистящее средство Grundreiniger GR 10 производства TANA-Chemie GmbH, Майнц.

Промежуточная чистка осуществляется с помощью соответствующего средства по уходу / тряпки.

Необходимо соблюдать общие указания по чистке и уходу для напольных поверхностей Disbon.

Указания для безопасного применения

Продукт предназначен только для промышленного применения.

Основная масса:

Вызывает раздражение глаз и кожи. Может вызывать аллергические реакции кожи. Вызывает серьезное повреждение глаз. Ядовито для водных организмов, может оказывать на водоемы длительное вредное воздействие. Избегать попадания в глаза, на кожу и на одежду. Избегать попадания в окружающую среду. Использовать предписанные индивидуальные средства защиты.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ сразу смыть большим количеством воды с мылом.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА аккуратно промывать водой в течение нескольких минут. По возможности удалить контактные линзы. Дальше промывать водой.

Содержит эпоксидные соединения. Может вызывать аллергические реакции. Необходимо следовать указаниям производителя (в паспорте безопасности).

Загуститель / отвердитель:

Вредно для здоровья при проглатывании. Вызывает на коже ожоги от действия химических веществ и серьезные повреждения глаз. Может вызывать аллергические реакции кожи. Ядовито для водных организмов, может оказывать на водоемы длительное вредное воздействие. Избегать попадания в глаза, на кожу и на одежду. Избегать попадания в окружающую среду. Использовать предписанные индивидуальные средства защиты.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ сразу смыть большим количеством воды с мылом.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА аккуратно промывать водой в течение нескольких минут. По возможности удалить контактные линзы. Далее промывать водой.

Содержит следующие компоненты: 3-аминометил-3,5,5-триметил-циклогексиламин, 4,4-изопропилидендиофенол.

Дополнительную информацию см. в паспорте безопасности.

Утилизация

Отдавать в утилизацию только пустую упаковку. Жидкие и отвердевшие материалы утилизировать как отходы красок с содержанием органических растворителей или прочих опасных веществ. Неотвердевшие остатки продукта относятся к категории особых отходов

Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза

для данного продукта (кат. A/j): 500 г/л (2010).

Giscode

Этот продукт содержит макс. 130 г/л VOC.

RE 1

Подробные информации

см. паспорт безопасности.

При применении материала необходимо соблюдать указания по применению материалов для защиты строений, а также рекомендации по уходу и чистке напольных поверхностей

Техническая консультация

В рамках данной технической 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 представительстве. Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию, связанную с конкретным объектом.

Телефон: +49 61 54 71-71710

Факс: +49 61 54 71-71711

Электронный адрес: kundenservicecenter@caparol.de

Центр обслуживания

Тел.: +7 495 660 08 49

Факс: +7 495 6455799

e-mail: daw@daw-se.ru

Техническая информация 422 · Состояние на Июнь 2017

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 конкретных объектных условий. Данная техническая информация утрачивает силу при выходе в свет ее новой редакции.

ООО «ДАВ - Руссланд», ул. Авангардная, д.3, г. Москва, Россия, RU-125493. Тел. (495) 660-08-49 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: www.daw-se.ru, www.caparol.ru E-Mail: daw@daw-se.ru

ИУП "Диском", ВУ-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест», тел.: +375 162 55 97 17, Internet: www.caparol.by, E-Mail: info@caparol.by

ДП «Капарол Украина» · ул. Карла Маркса, 200-А, с. Вита Почтовая, Киевская обл. Украина UA-08170 · Тел. (+38) 044 379 06 91 · Факс +38 044 379 06 85 Internet: www.caparol.ua E-mail: info@caparol.ua

SIA DAW Baltica Mellužu iela 17-2, Rīga, Latvija, LV-1067 · Tālrūnis: +371 67 500-072 · Fakss: +371 674 406 60 · Internet: www.caparol.lv E-pasts: info@daw.lv