

DisboPOX W 447 2K-EP-Universalharz



Водоразбавляемый 2-К эпоксидный состав для покрытий стен и поверхностей пола с низкой и средней интенсивностью движения.

Описание продукта

Область применения

Покрyтия для пола:

Для минеральных полов, для бесшовных полов из твердого асфальта во внутренних помещениях промышленных и торговых предприятий, в помещениях коммунально-бытовой сферы, котельных, на складах, в архивах, хранилищах, в коридорах и переходах, запасных выходах, на запасных (аварийных) лестницах, в помещениях социально-бытового назначения.

Покрyтия для стен:

Для поверхностей минеральных стен, подвергающихся повышенному воздействию химических, дезинфицирующих веществ или влаги, например, в больницах, в вентиляционных шахтах, лабораториях, производственных цехах пищевкусовой промышленности. Промежуточное и завершающее покрытие для стеклообоев Capaver Glasgewebe и Capadecor AkkordVlies-Z.

Свойства

- обладает хорошей стойкостью к химическим веществам
- стойкий к дезинфицирующим средствам
- стойкий к дезактивации по DIN 25 415
- диффундирующий – подходит для магнезитовых и ангидридных бесшовных полов
- минимальная эмиссия ЛОС

Материал проверен в соответствии с критериями AgBB (комиссии по санитарно-гигиенической оценке строительных продуктов / Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) для эмиссии VOC у строительных продуктов, применяемых в помещениях.

Схема оценки AgBB была разработана экологической и санитарно-гигиенической службой для применения строительных материалов в чувствительных областях, например, в комнатах отдыха, залах ожидания и т.п.

Связующее

Разбавляемая водой 2-компонентная эпоксидная смола

Упаковка

- Пластиковая комби-упаковка 10 кг

Цвет

- На станциях ColorExpress можно на месте получить больше 21 000 цветов. 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.
- Передвижение предметов по поверхности может привести к образованию царапин. Это не влияет на эффективность и эксплуатационные свойства материала. При использовании интенсивных и темных цветов на поверхности покрытия может возникнуть временное пигментное меление – в таком случае может потребоваться дополнительная обработка средством по уходу или прозрачная запечатка.

Степень глянца

Шелковисто-гляnceвая, G₂



Хранение

Хранить в прохладном, сухом, защищенном от мороза месте.

Продукт сохраняет стабильность при хранении в оригинальной закрытой упаковке не менее 18 месяцев. При более низких температурах хранить материал перед нанесением при температуре ок. 20°С.

Технические параметры

- Плотность: ок. 1,4 г/см³
- Толщина сухого слоя: ок. 35 мкм/100 г/м²
- Показатель сопротивления диффузии μ (H₂O): ок. 40.000
- Показатель истирания по Таберу: 99 мг/30 см²

Устойчивость к действию химикатов

Таблица химической стойкости согласно EN ISO 2812 при 20 °C

	7 дней
Уксусная кислота, 5%	+ (V)
Соляная кислота, 10%	+ (V)
Серная кислота, ≤ 10%	+ (V)
Лимонная кислота, 10%	+
Аммиак, 25% (нашатырный спирт)	+
Гидроксид кальция	+
Раствор хлорида железа III, насыщенный	+ (V)
Лизоформный раствор, 2%	+
Раствор хлорида магния, 35%	+
Дистиллированная вода	+
Раствор поваренной соли, насыщенный	+
Уайт-спирит	+
Промывочный бензин	+
Мазут и дизельное топливо	+
Кока-Кола	+ (V)
Кофе	+ (V)
Красное вино	+ (V)
Трансформаторные охлаждающие жидкости	+
Условные обозначения: + = стойкое, (V) = изменение цвета	

Применение

Подходящие подложки	<p>Поверхности пола: Минеральные основания (например, бетон, цемент, ангидритовая стяжка) и твердые асфальтовые стяжки в помещении. Поверхность должна быть стабильной, стабильной по размерам, твердой, свободной от незакрепленных частиц, пыли, масел, смазок, резиновых абразивов и других разделяющих веществ. Прочность поверхности на растяжение подложки должна быть в среднем 1,5 Н/мм². Наименьшее индивидуальное значение не должно быть ниже 1,0 Н/мм². Поверхность должна достичь равновесного содержания влаги: бетон и цементная стяжка: макс. 4% по весу (метод СМ) стяжка ангидрита: макс. 1,0% по весу (метод СМ). Методы испытаний для значений, упомянутых в соответствии с рекомендациями по ремонту, часть 3 Немецкого комитета по железобетону. Твердые асфальтовые стяжки должны по меньшей мере соответствовать классу прочности IC 15 и не должны деформироваться при заданных температурных условиях и механических нагрузках.</p> <p>Поверхности стен: DisboPOX W 447 можно использовать на стеклообоях Capaver, Capaver AkkordVlies-Z, цементных шпатлевках и Caparol-Akkordspachtel KF. Пригодность шпатлевок растворных групп PII и PIII должна быть проверена на месте. Поверхность должна быть стабильной, стабильной по размерам, твердой, свободной от незакрепленных частиц, пыли, масел, смазок и других разделяющих веществ. Прочность поверхности на растяжение подложки должна быть в среднем 0,8 Н/мм². Наименьшее индивидуальное значение не должно опускаться ниже 0,5 Н/мм². Основания и любые уплотнения, используемые во влажных помещениях, должны иметь достаточную влагостойкость.</p>
Подготовка подложки	<p>Выбирайте технологию дробеструйной, фрезерной или алмазной шлифовкой, чтобы она соответствовала перечисленным требованиям. Неустойчивые, сильно загрязненные поверхности, например загрязнены маслами, смазками, истиранием резины или имеющие мутный или стекловидный цементный камень, должны быть интенсивно механически подготовлены. Обработайте масляные пятна с помощью имеющегося в продаже средства для удаления масла. В случае жесткой асфальтовой стяжки после подготовки должно быть видно не менее 75% заполнителя. Удалите старые 1-компонентные покрытия и непрочные (сцеление, твердость) 2-компонентные покрытия. Жесткие эпоксидные покрытия должны быть тщательно очищены, затем отшлифованы или подвергнуты пескоструйной обработке до точки отбеливания. В качестве альтернативы, заматируйте поверхность шлифовальной подушкой и обработайте универсальной грунтовкой Disbon 481 2K-EP. На покрываемой поверхности не должно быть остатков средств по уходу или подобных материалов. При обработке старых диффузионных покрытий может возникнуть необходимость проверить: достаточна ли диффузионная способность всей конструкции. Отремонтируйте участки с дефектами с помощью ремонтных составов заподлицо с поверхностью. Не используйте силиконсодержащие материалы в местах до и во время процесса нанесения, так как это может привести к поверхностным дефектам.</p>
Подготовка материала	<p>Размешайте основную массу и добавьте отвердитель. Интенсивно перемешайте мешалкой на низких оборотах (не более 400 об/мин), пока не будет получен однородный цвет без полос. Перелейте в другую емкость и еще раз тщательно перемешайте. Материал для промежуточного и кроющего покрытия нельзя разбавлять.</p>
Соотношение смешивания	<p>Основная масса : Отвердитель = 3 : 2 весовых частей</p>
Метод нанесения	<p>Материал можно наносить кистью, валиком (текстурированным полиамидным валиком, размер ворса 11 мм,) или путем распыления (аппаратом безвоздушного распыления, давление не менее 50 бар, форсунка 0,015–0,017 дюймов, угол распыления 45°, с последующим прокатыванием валиком).</p> <p>Для получения равномерного внешнего вида необходимо всегда работать в технике «мокрое по мокрому». При нанесении валиком следует наносить материал равномерно (соблюдая указанную величину расхода), затем пройти по поверхности валиком крестообразными движениями. На больших поверхностях рекомендуется работать нескольким человеком, при необходимости разделить поверхность на участки. На соприкасающихся поверхностях всегда использовать материал из одной партии.</p>
Структура покрытия	<p>Чрезмерное превышение толщины слоя на отдельных этапах работы может привести к проблемам с отверждением и отслаиванию материала.</p> <p>Грунтовочное покрытие: В зависимости от требований загрунтовать основания DisboPOX W 443, Disboxid 462 или DisboPOX W 447 (разбавленным на 5–10 % водой). Дополнительную информацию см. в соответствующей технической информации..</p> <p>Основное покрытие: Промежуточное и завершающее покрытие наносить неразбавленными. При очень резком изменении цветов и очень интенсивных цветах (например, из ColorExpress база 3) при очень высоких оптических требованиях может понадобиться третий рабочий проход.</p> <p>Нескользящая поверхность Класс сопротивления скольжению R 10 достигается без дополнительных мер.</p> <p>Декоративное оформление поверхности:</p>

Напылить чипсы DisboADD 948 размером 2 - 4 мм на свежее покрытие, и после высыхания запечатать для гладкой поверхности материалом DisboPUR 458 или с добавлением 3 % по весу стеклянных шариков DisboADD 947 для создания препятствующей скольжению поверхности.

Расход

Грунтовочное покрытие	
<i>Минеральные подложки</i> DisboPOX W 447, разбавленный водой на 5-10% или DisboPOX W 443*	ок. 200 г/м ²
<i>Бесшовные полы из твердого асфальта</i> DisboPOX W 447, разбавленный водой на 5-10%	ок. 200 г/м ²
<i>Caraver Glasgewebe и Capadecor AkkordVlies-Z</i> DisboPOX W 447, разбавленный водой на 5%	ок. 120–200 г/м ²
Покрытие	
Полы DisboPOX W 447**	ок. 200–250 г/м ² на один слой
Противоскользкие полы (R10) DisboPOX W 447** Стеклошарики DisboADD 947 fine 75 - 150 µm	ок. 250 г/м ² ок. 10 г/м ²
Поверхности стен DisboPOX W 447	ок. 120–200 г/м ² на один слой
Оформление поверхности (пол)	
<i>Напыление чипсов</i> DisboADD 948 Farbchips, 2 - 4 mm	ок. 30 г/м ²
<i>Гладкая запечатка</i> DisboPUR W 458**	ок. 130 г/м ²
<i>Препятствующая скольжению запечатка</i> DisboPUR W 458** DisboADD 947 Glasperlen, fine 75 - 150 µm (Slidestop)	ок. 130 г/м ² ок. 4 г/м ²

Точный расход определяется путем нанесения пробного покрытия на объекте.

* В качестве альтернативы можно использовать DisboXID 462

** При контакте с автомобильными шинами может произойти обесцвечивание

Время применения

При температуре 20 °C и относительной влажности воздуха 60 % ок. 90 минут. При более высоких температурах жизнеспособность уменьшается, а при более низких – увеличивается. Обеспечьте достаточную вентиляцию во время фазы сушки, так как влага, содержащаяся в воде, может уйти из-за испарения. Избегайте сквозняков.

Внимание: Окончание времени жизнеспособности нельзя определить визуально. Превышение установленного времени ведет к изменениям степени блеска и цветового тона, а также к снижению прочности материала и ухудшению его сцепления с подложкой. Не наносить материал толстым слоем (с превышением установленного расхода) на отдельных рабочих проходах.

Условия применения

Температура материала, окружающей среды и подложки:

	<p>Не менее 10 °С, не более 30 °С</p> <p>Относительная влажность воздуха не должна превышать 80 %. Температура подложки должна быть, по крайней мере, на 3 °С выше точки росы.</p>
Срок простоя	<p>Время выдержки между последовательными рабочими операциями при температуре 20 °С должно составлять не меньше 16 часов и не больше 48 часов.</p> <p>При более длительном времени ожидания поверхность предыдущего рабочего этапа должна быть отшлифована. Указанные интервалы уменьшаются при более высоких и увеличиваются при более низких температурах.</p>
Сушка/время сушки	<p>При 20 °С и 60 % относительной влажности воздуха по поверхности можно ходить примерно через 6 часов, полностью механически и химически загружать примерно через 7 дней.</p> <p>При более низких температурах время высыхания соответственно увеличивается. Во время процесса отверждения (ок. 24 часов при 20 °С) нанесенный материал необходимо защитить от влаги, иначе могут появиться поверхностные дефекты и снижение адгезии.</p>
Чистка инструментов	<p>Сразу же после использования и при длительных паузах в работе промыть водой или тепловой водой с мылом.</p>

Замечание

Очистка и уход	<p>При обработке материала необходимо соблюдать инструкции по обработке для защиты зданий, а также инструкции по чистке и уходу за полами. Изменение цвета и меление возможны из-за атмосферных воздействий воздействия ультрафиолета. Органические красители (например, в кофе, красном вине или листьях), а также различные химические вещества (например, дезинфицирующие средства, кислоты и т. д.) могут привести к изменению цвета. Необходимо соблюдать информационный листок BFS 25. Поверхность может быть поцарапана из-за абразивного воздействия. Это не влияет на функциональность. Используйте цвета только одного производства (партии) на смежных поверхностях.</p>
Указания для безопасного применения	<p>Только для промышленного применения.</p> <p>Компонент А: Может вызывать аллергические кожные реакции. Если требуется медицинская консультация, имейте в наличии упаковку или идентификационную этикетку. Храните в недоступном для детей месте. Не допускать попадания в глаза, на кожу и на одежду. Наденьте защитные перчатки/защиту глаз. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием. Содержит: 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексилламин, м-фениленбис(метиламин). Опасность! Распыление может привести к образованию опасных капель в дыхательных путях. Не вдыхайте аэрозоль или туман.</p> <p>Компонент Б: Может вызывать аллергические реакции. Содержит реакционную массу 5-хлор-2-метил-2-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1). Содержит эпоксидсодержащие соединения.</p> <p>Горячая линия по вопросам аллергии: 0800/1895000 (бесплатно со стационарных телефонов в Германии).</p>
Утилизация	<p>Сдавать на повторную переработку только пустую тару. Остатки материала: Дать затвердеть основной массе и отвердителем и утилизировать как отходы красок.</p>
Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза	<p>Для продуктов данной категории (кат. A/j): 140 г/л (2010). Содержание летучих органических соединений (ЛОС) в данном продукте не превышает 15 г/л.</p>
Giscode	<p>RE 1 / Новая классификация с 2019 года: RE 10</p>
Подробные информации	<p>См. паспорта безопасности. При нанесении материала соблюдать указания по защите строений при нанесении покрытий, а также указания Caparol по очистке и уходу за полами.</p>
CE-маркировка	<p>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.</p>
Центр обслуживания	<p>Тел.: +7 495 660 08 49 Факс: +7 495 6455799 e-mail: daw@daw-se.ru</p>

Техническая информация 447 · Состояние на июня 2024

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