



DISBOPOX 447 Wasserepoxid

- Водорастворимое двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидных смол. Для полов, рассчитанных на малую и среднюю транспортную нагрузку на промышленных предприятиях.
- Защитное покрытие, устойчивое к воздействию химических и дезинфицирующих веществ, для внутренних стеновых поверхностей, подвергающихся повышенной нагрузке

Описание продукта

Область применения

- **Полы:**
Для минеральных полов, предполагающих движение транспорта, для бесшовных полов из твердого асфальта во внутренних помещениях промышленных предприятий, например, 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.
- Промежуточное покрытие в системе Disboxid ArteFloor
- **Стены:**
Для поверхностей, подвергающихся повышенному воздействию химических, дезинфицирующих веществ или влажности, например, в больницах, в вентиляционных шахтах, лабораториях, производственных цехах пищевой промышленности.

Свойства

- Высокая устойчивость к химикатам
- Возможна дезактивация в соотв. с ДИН 25415
- Способность к диффузии – подходит для магнетитовых и ангидридных бесшовных полов

Связующее

Водорастворимые двухкомпонентные эпоксидные смолы, не содержит растворителей

Емкость

40 кг емкость из пластмассы
Основная масса:
24 кг пластмассовая тара,
Отвердитель:
16 кг пластмассовое ведро
10 кг комбинированная емкость из пластмассы
5 кг комбинированная емкость из пластмассы
10 кг комбинированная емкость из пластмассы (ColorExpress)

Цветовые тона

Для окраски полов

Емкости по 10 и 40кг:

галечно-серый, бетонно-серый

Емкость 5 кг: галечно-серый

Особые цветовые тона по заказу.

Для окраски стен

Емкость 10 кг:

дымчато-белый

Для внутренних работ возможно колерование во все цветовые тона при добавлении до 5% полнотоновых и оттеночных красок Amphibolin Vollton- und Abtönfarben.

Color Express

На автоматических колеровочных машинах Color Express на местах возможна колеровка в более чем 21 000 оттенков. Возможна эксклюзивная колеровка с использованием 32 цветов.

В зависимости от оттенка смешать в автоматической колеровочной машине Color Express основы 1, 2 или 3.

Под воздействием природных условий и ультрафиолетового излучения возможны изменения тона краски. Изменения цвета также могут вызвать органические вещества (такие как кофе, красное вино, листья), различные химикаты (например, средства дезинфекции, кислоты и т.д.). При трении возможно образование царапин на поверхности. На рабочие свойства покрытия это не влияет.

Степень глянца

Шелковисто-глянцевая

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте, но не на морозе. Срок хранения невскрытых емкостей – не менее 2 лет. До применения некоторое время дать постоять при комнатной температуре.

Технические данные

Плотность около 1,4 г/см³
Толщина сухого слоя около 35 мкм/100 мл/м²
Коэффициент диффузионного сопротивления μH₂O = 20 000
Растяжение до разрыва около 40%
Истираемость по Таберу 66 мг /30 см²
CS 10/1000 U/1000g

Таблица устойчивости к воздействию химических веществ по образцу DIN 53 168 при температуре 20 °C

	7 дней
Уксусная кислота 5%	+ (V)
Соляная кислота 10%	+ (V)
Серная кислота $\leq 10\%$	+ (V)
Лимонная кислота 10%	+
Аммиак 25% (спиртовой раствор)	+
Двуокись кальция	+
Хлорид железа III (насыщенный раствор)	+ (V)
Раствор хлорида магния 35%	+
Дистиллированная вода	+
Насыщенный раствор поваренной соли	+
Лаковый бензин (заменитель терпентина)	+
Промывочный бензин	+
Скипидар	+
Мазут и дизельное топливо	+
Кофе	+ (V)
Кока-кола	+ (V)
Красное вино	+ (V)
Охлаждающая жидкость для трансформаторов	+
Раствор лизоформа 2 %	+

Условные обозначения:
 + = устойчива
 + (V) = изменение цвета

Технология нанесения

Подходящие подложки

Подложки на минеральной основе, такие как бесшовные полы из бетона, цемента, ангидрида, магнезита, штукатурка, твердый асфальт (внутренняя обработка), стеклоткань. Подложка должна обладать несущей способностью, иметь стабильную форму, быть прочной и свободной от разделяющих веществ, таких как непрочные держащиеся частицы, пыль, масла, жиры и стертая резина.

Прочность сцепления должна в среднем составлять $1,5 \text{ Н/мм}^2$, но не менее $1,0 \text{ Н/мм}^2$

Максимальное содержание влаги в основании не должно превышать:

для бетонных и цементных полов макс. 5%
 ангидридных полов макс. 1%
 магнезитовых полов 2-4%
 ксилолитных полов: 4-8%

Полы из твердого асфальта должны отвечать классу жесткости GE 10 или 15; и при данной температуре и механических нагрузках не должны менять форму.

Подготовка подложек

С помощью метода дробеструйной очистки или фрезерования подготовить подложку таким образом, чтобы она соответствовала приведенным требованиям.

Поверхности с покрытием: удалить однокомпонентные, а также неплотно прилегающие двухкомпонентные покрытия. Почистить стекловидные поверхности и крепко держащиеся двухкомпонентные покрытия, подшлифовать, обработать их струйным способом до матового вида или прогрунтовать с применением Disbon 481 EP-Uniprimer. Места сколов и дефекты подложек выровнять, что с помощью растворов Disboxid EP- или Disbocret® PCC. В бесшовных полах из твердого асфальта после обработки должно быть видно как минимум 75% наполнителя.

Приготовление

Добавить отвердитель в основную массу и интенсивно размешать медленно работающей растворешалкой (макс. 400 об/мин). Затем перелить в другую емкость и еще раз основательно перемешать. После этого разбавлять материал уже нельзя.

Пропорция смешивания

Основа : отвердитель = 3 : 2
 весовые доли

Время нанесения после приготовления (жизнеспособность)

Около 90 минут при температуре 20 °C и относительной влажности воздуха 60%. Более высокие температуры сокращают, а более низкие темпера-

туры удлиняют время нанесения после приготовления.

Внимание!

Зрительно невозможно определить время, когда материал становится непригодным для нанесения. Превышение установленного срока ведет к изменениям степени блеска и цветового тона, а также к снижению прочности материала и к ухудшению его сцепления с подложкой. Не наносить толстым слоем. Во время высыхания и затвердения обеспечить хорошую вентиляцию.

Способ нанесения:

Материал наносить кистью, валиком или распылителем.

Структура покрытия

Грунтовочное покрытие:

Старые и сильно впитывающие подложки загрунтовать Disborox 443 EP-Imprägnierung. Новые минеральные подложки, бесшовные полы из твердого асфальта прогрунтовать Disborox 447 Wasserepoxid, разбавив водой на 5-10 %. Интенсивно втереть щеткой.

Основное покрытие:

Наносить промежуточное и конечное покрытие неразбавленными.

Альтернативные варианты оформления поверхностей:

Disboxid 948 Color-Chips насыпать на свежее покрытие и после высыхания закрепить PU-Aquasiegel 458 для получения гладкой поверхности, или добавив 3 весовых процента Disbon 947 Slidestop для получения шероховатой поверхности.

Время выдержки:

При температуре 20°C время между нанесением отдельных слоев должно составлять от 16 до 48 часов. При увеличении времени выдержки поверхность предыдущего слоя следует отшлифовать. При более высоких температурах время выдержки сокращается, при низких – увеличивается.

Расход:

Грунтовочное покрытие:	около 200 г/м ² .
Основное покрытие:	около 230-250 г/м ² на одно нанесение
Оформление поверхности: С применением чипсов:	
Disboxid 948	около 30 г/м ²
Color-Chips	
Закрепление (гладкая поверхность):	
PU-Aquasiegel 458	около 130 г/м ²
Закрепление (шероховатая поверхность):	
PU-Aquasiegel 458	около 130 г/м ²
Disbon 947	около 4 г/м ²
Slidestop	

Точный расход определяется путем пробного нанесения.

Температура применения

Температура материала, циркуляционного воздуха и подложки минимум 10 °C, максимум 30 °C. Максимальная относительная влажность воздуха 80%. Температура подложки должна быть как минимум на 3 °C больше температуры точки росы.

Продолжительность сушки

При температуре 20 °C и относительной влажности воздуха 60% на покрытие можно ступать через день. Через три дня

допускается механическая нагрузка. Через 7 дней поверхность полностью затвердевает. При более низких температурах сроки соответственно увеличиваются. Во время процесса затвердевания (около 24 часов при 20 °C) не допускать попадания влаги на нанесенный материал, так как может иметь место повреждение поверхности и может уменьшиться сцепляемость.

Чистка инструмента

Сполоснуть водой (можно с мылом) сразу же после применения.

Указания

Меры предосторожности

Основа: вредна для водных организмов. При попадании в воду длительное время оказывает вредное воздействие. Беречь от детей. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. Не вдыхать пары/аэрозоль. Не допускать попадания в канализацию, воду или землю.

Отвердитель: беречь от детей. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. Не вдыхать пары/аэрозоль. Не допускать попадания в канализацию, воду или землю.

Утилизация отходов

Во вторичную переработку сдавать только пустые емкости.

Остатки продукта: дождаться затвердения основной массы и отвердителя и утилизировать как отходы краски.

Код: RE 0

Более детальные указания см. листки

Техническая консультация:

В рамках данной информации невозможно дать рекомендации по обработке всех подложек, встречающихся на практике. В сложных случаях обращайтесь в сервисное бюро фирмы-изготовителя. Наши специалисты предоставят Вам подробную и предметную консультацию.

Internet: www.caparol.com

LACUFA GmbH

Lacke und Farben

Schnellerstr. 141
D-12439 Berlin
Tel. +49 (0 30) 63 94 62 75
Fax +49 (0 30) 63 94 63 78
e-mail: info.berlin@caparol.de

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH

Roßdörfer Straße 50
D-64372 Ober-Ramstadt
Tel. +49 (0 61 54) 71 17 10
Fax +49 (0 61 54) 71 17 11
e-mail: kundenservicecenter@caparol.de

Техническая информация № 447R-OE по состоянию на апрель 2004.

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.