

# Disbopox 443 EP-Imprägnierung

Водоразбавимая, прозрачная 2-К эпоксидная смола для грунтовки и пропитывания поверхностей минеральных полов. Материал с минимальной эмиссией, испытан и контролируется TÜV на наличие вредных веществ.



## Описание продукта

Область применения	За счет сведения до минимума эмиссий и вредных веществ особенно хорошо подходит для всех “чувствительных” зон, например, помещений, где длительное время находятся люди, напр. больниц, детских садов и яслей, школ и т.д. В качестве бесцветной пропитки на поверхностях минеральных полов. В качестве грунтовки под водоразбавляемыми эпоксидными напольными покрытиями.	
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ открытая для диффузии водяного пара</li> <li>■ пригодна для матовых во влажном состоянии, цементных поверхностей</li> <li>■ обладает хорошей стойкостью к химическим веществам</li> <li>■ минимальные эмиссии, испытана и контролируется TÜV на наличие вредных веществ</li> <li>■ одобрена Немецким институтом строительной техники</li> </ul>	
	<p>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.</p>	
Связующее	Разбавляемая водой 2-компонентная эпоксидная жидкая смола	
Упаковка	5 кг, 10 кг пластмассовое комби-ведро	
Цвет	<p>Прозрачная</p> <p>Под действием УФ-излучения и атмосферных воздействий возможны изменения цвета и меление.</p> <p>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. Это не влияет на эффективность и эксплуатационные свойства материала.</p>	
Степень глянца	Глянцевая	
Хранение	<p>Хранить в прохладном, сухом, защищенном от мороза месте.</p> <p>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.</p>	
Технические параметры	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Плотность:</li> <li>■ Толщина сухого слоя:</li> <li>■ Показатель сопротивления диффузии <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O):</li> </ul>	<p>ок. 1,0 г/см<sup>3</sup></p> <p>ок. 30 мкм/100 г/м<sup>2</sup></p> <p>ок. 38.000</p>



## Применение

<p>Подходящие подложки</p>	<p>Все минеральные подложки (среди прочего бетонные, цементные, ангидритные и магнезитные бесшовные полы).</p> <p>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.</p> <p>Проверить возможность нанесения покрытия на цементные, пластифицированные разравнивающие массы, при необходимости нанести пробное покрытие. Когда Disborex 443 EP-Imprägnierung используется в качестве грунтовки для последующих покрытий, дополнительно применяются следующие требования.</p> <p>Предел прочности при растяжении поверхности подложки должен составлять в среднем 1,5 Н/мм<sup>2</sup>. Минимальная отдельная величина не должна быть меньше 1,0 Н/мм<sup>2</sup>.</p> <p>Поверхность бетонных и цементных бесшовных полов при высыхании должна быть матовой; блестящая водяная пленка не допускается.</p> <p>Другие подложки должны достичь своей равновесной влажности:</p> <p>Ангидритный бесшовный пол: не более 1 мас. %</p> <p>Магнезитный бесшовный пол: 2-4 мас. %</p> <p>Каменный бесшовный пол: 4-8 мас. %</p>
<p>Подготовка подложки</p>	<p>Подготовить подложку подходящими методами, например, путем дробеструйной очистки, фрезеровки или шлифовки так, чтобы она отвечала приведенным требованиям.</p> <p>Заполнить выбоины и дефекты на подложке растворами Disbocret®-PCC или Disboxid EP заподлицо с уровнем поверхности.</p>
<p>Подготовка материала</p>	<p>Добавить отвердитель к основной массе. Интенсивно перемешать мешалкой на низких оборотах (не более 400 об/мин). Перелить в другую емкость, при необходимости добавить необходимое количество воды (не более 5 весовых. %) для разбавления и еще раз тщательно перемешать.</p>
<p>Соотношение смешивания</p>	<p>Основная масса : Отвердитель = 4 : 1 весовых частей</p>
<p>Метод нанесения</p>	<p>В зависимости от назначения материал наносится щеткой, валиком со средним ворсом или аппаратом безвоздушного распыления. Регулярно перемешивать в процессе нанесения.</p>
<p>Структура покрытия</p>	<p>Для пропитки / запечатки минеральных подложек в зависимости от впитывающей способности и желаемой толщины слоя разбавить водой не более чем на 5 весовых. %. Подходящий пульверизатор: Аппарат безвоздушного распыления (форсунка 0,008 дюймов).</p> <p><b>Грунтовое покрытие впитывающих минеральных подложек под водоразбавляемые покрытия:</b> Материал наносится за один рабочий проход щеткой равномерными интенсивными движениями.</p> <p><b>Пропитка/запечатка впитывающих, минеральных подложек:</b> Материал наносится за один или два рабочих прохода. При первом рабочем проходе материал наносится щеткой, а при втором рабочем проходе предпочтительно валиком с коротким ворсом или путем распыления.</p>
<p>Расход</p>	<p>На впитывающих подложках ок. 200 г/м<sup>2</sup> разбавленного или неразбавленного материала на один проход.</p> <p>Точный расход определяется путем нанесения пробного покрытия на объекте.</p>
<p>Время применения</p>	<p>При температуре 20 °С и относительной влажности воздуха 60 % ок. 60 минут. При более высоких температурах жизнеспособность уменьшается, а при более низких – увеличивается.</p> <p><b>Внимание:</b> Окончание времени жизнеспособности определяется визуально.</p>
<p>Срок простоя</p>	<p>Время выдержки между рабочими проходами при 20 °С должно составлять не менее 16 и не более 24 часов, это же касается обработки пигментированных открытых для диффузии покрытий. При более длительной времени ожидания необходимо придать поверхности шероховатости. Указанные интервалы уменьшаются при более высоких и увеличиваются при более низких температурах.</p>
<p>Сушка/время сушки</p>	<p>При 20 °С 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> <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

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

## Замечание

Сертификаты

1-1242: Допуск общего строительного надзора для применения в помещениях для пребывания людей Z-156.605-639, Немецкий институт строительной техники, Берлин

Указания для безопасного применения

**Продукт предназначен только для промышленного применения.**

*Основная масса:* Раздражает кожу. Опасность серьезного поражения глаз.

Хранить в недоступных для детей местах. Во время работы носить защитные перчатки и защитные очки/маску. 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. Не вдыхать пары/аэрозоль. При недостаточной вентиляции носить респиратор.

*Отвердитель:* Раздражает глаза и кожу. Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей. Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде. Не вдыхать пары/аэрозоль. 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; данный продукт и его контейнер подлежат утилизации как проблемные отходы. Во время работы носить защитные перчатки и защитные очки/маску. При недостаточной вентиляции носить респиратор. Применять только в хорошо проветриваемых помещениях. Содержит эпоксидные соединения. Соблюдать указания производителя (в паспорте безопасности).

Утилизация

Сдавать на повторную переработку только пустую тару. Жидкие и затвердевшие материалы утилизировать как отходы красок, содержащих органические растворители и другие опасные вещества.

Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза

Для продуктов данной категории (кат. A/j): 140 г/л (2010). Содержание летучих органических соединений (ЛОС) в данном продукте не превышает 80 г/л.

Giscode

RE 2

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.