



Disboxid 448 Elastikschicht

Пигментированное эластичное 2-компонентное покрытие на основе эпоксидной жидкой смолы и полиуретана для балконов, террас и крытых галерей. Содержит небольшое количество растворителя.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Область применения	Материал для нанесения покрытия на минеральные и керамические наружные напольные поверхности, например, на балконах, террасах, крытых галереях. Промежуточное покрытие в системах Disboxid Multi-Color-System и Stonecolor-System - для наружных поверхностей.	
Свойства продукта	<ul style="list-style-type: none"> ▪ эластичный, исправляет трещины, ▪ атмосфероустойчивый, ▪ может подвергаться длительному воздействию влаги, ▪ устойчив к механическим нагрузкам, ▪ используется в качестве альтернативного уплотнения под керамическую плитку 	
Основа материала	Двухкомпонентная эпоксидная жидкая смола, полиуретан, с небольшим содержанием растворителя.	
Упаковка	Комбинированная жестяная упаковка 3 кг, 10 кг	
Цветовой тон	<p>Упаковка 10 кг: кремнистый серый, средне-серый, серо-бежевый</p> <p>Упаковка 3 кг: кремнистый серый</p> <p>Специальные цветовые тона на заказ.</p> <p>Возможно эксклюзивное колерование в цветовые тона коллекции Floor-Color.</p> <p>Возможны изменения цветового тона и эффект мелования при атмосферном воздействии и воздействии УФ.</p> <p>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 образование трещин на поверхности. Функциональные свойства продукта при этом не изменяются.</p>	
Степень глянца	Глянцевая.	
Хранение	В прохладном, сухом месте, без мороза. Срок хранения оригинально закрытых емкостей минимум 1 год. При низких температурах перед применением хранить продукт при температуре 20 °С.	
Технические характеристики	Плотность Толщина сухого слоя Истирание по Таберу (CS 10/1000 об./1000 г) Твердость по Шору (A/D)	ок. 1,3 г/см ³ ок. 70 мкм/100 г/м ² ок. 50 мг/30 см ² ок. D 50

Устойчивость к химическим веществам	Устойчивость к химическим веществам по образцу DIN 53 168 при 20 °C:	
		7 дней
	Серная кислота, 20%	+(V)
	Лимонная кислота, 10%	+(V)
	Раствор едкого натра, 20%	+
	Аммиак, 25% (нашат. спирт)	+
	Дистиллированная вода	+
	Раствор поваренной соли, 20%	+
	Раствор сахара, насыщ.	+
	Хлорид магния, 35%	+
	Лизоформ 2%	+
	Сагротан 2%	+(V)
	Моторное масло	+
	Кофе	+(V)
	Кока-кола	+(V)
	Пиво	+(V)
	Яблочный сок	+(V)
	Красное вино	+(V)
Объяснение знаков: + = устойчивый (V) = изменение цвета		

ПРИМЕНЕНИЕ

Подходящие поверхности	<p>Бетон, цементный пол, а также керамические покрытия.</p> <p>Поверхность должна обладать несущей способностью, иметь стабильную форму, быть твёрдой, свободной от частиц, пыли, масел, жиров, резиновых стружек и прочих разделяющих веществ.</p> <p>При нанесении покрытия на цементные, улучшенные синтетическим материалом выравнивающие массы требуется пробное покрытие, чтобы определить совместимость.</p> <p>Прочность на растяжение поверхности должна составлять в среднем 1,5 Н/мм². Минимальная отдельная величина не должна быть ниже 1,0 Н/мм².</p> <p>Поверхность должна достичь сбалансированной влажности: бетон и цементный пол макс. 4 вес. %.</p> <p>Повышение влажности необходимо исключить.</p>
Подготовка поверхности	<p>Минеральные поверхности</p> <p>Поверхность необходимо подготовить с помощью специальных мер, напр., с помощью дробеструйной обработки или фрезерования, таким образом, чтобы она соответствовала поставленным требованиям.</p> <p>Старые однокомпонентные покрытия и непрочные двухкомпонентные покрытия полностью удалить.</p> <p>Стекловидные покрытия, а также прочные, твёрдые двухкомпонентные покрытия очистить, отшлифовать или нанести грунтовочный слой Disbon 481 EP-Uniprimer.</p> <p>Указание: для оценки адгезии на полиэфирном покрытии необходимо обработать пробный участок.</p> <p>Дефектные участки в поверхности или трещины заполнить для связывания поверхности материалами Disbocret-PCC-Mörtel или Disboxid EP-Mörtel.</p> <p>Керамические поверхности</p> <p>Поверхность необходимо тщательно очистить и подготовить с помощью специальных мер, напр., с помощью шлифования или дробеструйной обработки, таким образом, чтобы она соответствовала поставленным требованиям.</p>
Подготовка материала	<p>Добавьте загуститель в сухую смесь. Интенсивно перемешайте с помощью медленно вращающейся мешалки (прим. 400 об./мин.) до появления равномерного цветового тона. Перелейте массу в другую емкость и ещё раз перемешайте.</p>
Пропорция смешивания	<p>Сухая смесь : загуститель = 4 : 1 вес. долей</p>
Способ нанесения	<p>Гладильной кельмой или зубчатым скребком из эбонита.</p>
Структура покрытия	<p>Грунтовочный слой</p> <p><i>Впитывающие минеральные подложки</i></p> <p>Нанести розливом грунтовку Disboxid 420 E.MI Primer.</p> <p>На очень шероховатой поверхности требуется дополнительное зернистое шпатлевание:</p> <p>100 вес.% Disboxid 420 E.MI Primer, 150 вес.% Disboxid 942 Mischquarz.</p>

	<p>Свежую грунтовку или зернистую шпатлевку сразу посыпать укрывистым слоем песка Disboxid 942 Mischquarz.</p> <p><u>Керамические подложки</u> Предварительно зашпатлевать материалом Disboxid 448 Elastikschiicht с добавлением 2 вес.% Disboxid 952 Stellmittel для выравнивания швов между плиткой.</p> <p><u>Поверхности с трещинами</u> Нанести замешанный материал и в свежий слой уложить соответствующую ткань (например, стеклоканву 5/5 фирмы Kobau) с наложением минимум 5 см. Для нанесения на вертикальные поверхности необходимо добавить в материал Disboxid 448 Elastikschiicht 3-4 вес.% Disboxid 952 Stellmittel.</p> <p>Покрытие: Залить смешанный материал на поверхность. Равномерно распределить гладильной кельмой. Для полного удаления воздуха примерно через 10 минут пройти по поверхности игольчатым валиком. Минимальная толщина слоя 1 мм. В зависимости от ширины трещин может потребоваться большая толщина слоя.</p> <p>Покрытие под керамическую плитку: На покрытие в течение 20-24 часов дополнительно равномерно нанести кельмой Disboxid 448 Elastikschiicht, удалить воздух игольчатым валиком и затем обильно посыпать песком Disboxid 943 Einstreuquarz. Перед укладыванием плитки смести лишний песок.</p> <p>Альтернативное оформление поверхности: <u>Рассыпание чипсов</u> Рассыпать чипсы Disboxid 948 Color-Chips на свежее покрытие, нанести покрытие материалом Disbothan 446 PU-Klarschiicht (ТИ № 446), можно сделать гладкую и препятствующую скольжению поверхность. <u>Система Multicolor-System</u> См. системную информацию Multicolor-System для балконов, террас, крытых галерей. <u>Система Stonecolor-System</u> См. системную информацию Stonecolor-System для балконов, террас, крытых галерей.</p>
Расход	<p>Шпатлевание межплиточных швов Disboxid 448 Elastikschiicht ок. 500-1.000 г/м² Disboxid 952 Stellmittel ок. 10-20 г/м²</p> <p>Покрытие Disboxid 448 Elastikschiicht ок. 1,34 кг/мм/м²</p> <p>Покрытие под плитку Disboxid 448 Elastikschiicht ок. 1 кг/м² Disboxid 943 Einstreuquarz ок. 2-3 кг/м²</p> <p>Оформление поверхности 1. Рассыпание чипсов Disboxid 948 Color-Chips ок. 30 г/м² 2. Запечатывающее покрытие, препятствующее скольжению Disbothan 446 PU-Klarschiicht ок. 150 мл/м² Disboxid 947 SlideStop Rough ок. 15 г/м² Disbocolor 499 Verdünner ок. 8-15 мл/м² 3. Гладкое запечатывающее покрытие Disbothan 446 PU-Klarschiicht ок. 150 мл/м²</p> <p>Точные величины расхода можно определить пробным путём на объекте.</p>
Время применения	<p>При температуре 20°C и относительной влажности воздуха 60% прим. 1 час. При более высокой температуре время применения сокращается, при более низкой температуре – увеличивается.</p>
Условия применения	<p>Мин. + 10°C для окружающей среды, материала и подложки, макс. 30°C . Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура поверхности всегда должна быть мин. на 3 °C выше температуры точки росы.</p>
Время ожидания	<p>Время ожидания между рабочими процессами при температуре 20 °C должно составлять мин. 16 часов макс. 24 часа. При более длительном времени ожидания поверхность необходимо отшлифовать, если она не была посыпана песком. При более высокой температуре время ожидания сокращается, при меньшей температуре – увеличивается.</p>

Время сушки	При 20 °C и 60% относительной влажности воздуха через 16 часов 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. 16 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.
УКАЗАНИЯ	
Сертификаты	1-1172 Проверка поведения при пожаре в соответствии с нормой DIN 13501-1 Инстанция проверки материалов для строительной отрасли, г. Брауншвейг
Внимание	<p>Продукт предназначен только для промышленного применения.</p> <p>Сухая смесь: Вызывает раздражение глаз и кожи. Возможна сенсибилизация при контакте с кожей. Ядовито для водных организмов, может оказывать на водоемы длительное вредное воздействие. Не вдыхать пар / аэрозоль. Избегать попадания на кожу. При попадании в глаза тщательно промыть водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу сразу смыть большим количеством воды с мылом. Не допускать попадания в канализацию, сточные воды и в почву. При работе надевать защитные перчатки и очки / маску для лица. При недостаточной вентиляции использоваться респиратор для защиты дыхательных путей. Применять только в хорошо проветриваемых областях. Содержит эпоксидные соединения. Следовать указаниям производителя (см. паспорт безопасности).</p> <p>Загуститель: Вредно для здоровья при вдыхании, проглатывании, попадании на кожу. Вызывает химические ожоги. Возможна сенсибилизация при контакте с кожей. Вредно для водных организмов, может оказывать на водоемы длительное вредное воздействие. Хранить в недоступном для детей месте. Не вдыхать пар / аэрозоль. При попадании в глаза тщательно промыть водой и обратиться к врачу. При работе надевать защитную одежду, защитные перчатки и очки / маску для лица. При несчастном случае или недомогании сразу обратиться к врачу (по возможности показать упаковку или этикетку). Применять только в хорошо проветриваемых областях.</p>
Утилизация	Утилизируются только полностью пустые емкости. Жидкие и затвердевшие остатки продукта утилизировать как отходы красок, содержащих органические растворители или другие опасные вещества.
Граничная величина ЕС для содержания VOC	для данного продукта (кат. A/j): 500 г/л (2010). Этот продукт содержит макс. 150 г/л VOC.
Giscode	RE 2
Дополнительные сведения	см. паспорт безопасности. При применении материала необходимо соблюдать указания по применению материалов Disbon для защиты строений, а также указания по чистке и уходу за напольными покрытиями компании Капарол.
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.
Сервисный центр	Телефон 0 61 54 /71 17 10 Факс 0 61 54 /71 17 11 Электронный адрес: kundenservicecenter@caparol.de

Техническая информация № 448 по состоянию на февраль 2010

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. Убедитесь в актуальности данной редакции на сайте www.caparol.de.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdorfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 71 13 51 · Internet: www.caparol.de
Филиал в Берлине · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88