

Disbon 404 Acryl-BodenSiegel

Усиленное карбоновыми волокнами однокомпонентное метакрилатное покрытие для внутренних и наружных напольных поверхностей и маслосборных ванн.



Описание продукта

Область применения

Защитное покрытие для минеральных наружных и внутренних напольных поверхностей, а также для бесшовных полов из твердого асфальта в помещении с нормальной нагрузкой при хождении.

Официально допущенное покрытие для улавливающих ванн и помещений внутри закрытых строений и на улице для хранения мазута EL, неиспользованного моторного и трансмиссионного масла, трансформаторного масла (изолирующего масла), а также гидравлического масла

Свойства

- Обладает высокой ударпрочностью.
- Очень хорошо подвергается чистке.
- Обладает очень хорошей устойчивостью к истиранию и износу.
- Устойчивое к УФ.
- Атмосферостойкое.
- Эластичное.
- Устойчивое к действию масел.
- Экологически безопасное, т.к. разбавляется водой.

Материал проверен в соответствии с критериями AgBB (комиссии по санитарно гигиенической оценке строительных продуктов / Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten). Схема оценки AgBB была разработана экологической и санитарно гигиенической службой для применения строительных материалов в чувствительных областях, например, в залах ожидания и т.п.

Связующее

Метакрилатная дисперсия

Упаковка

- **Стандарт:** пластиковое ведро 2,5 л, 5 л, 12,5 л
- **ColorExpress:** пластиковое ведро 2,5 л, 7,5 л, 12,5 л

Цвет

- **Стандарт:**

Пластиковое ведро 12,5 л:

Светло-серый, кремнистый серый, бетонный серый, каменный серый.

Пластиковое ведро 2,5 л, 5 л:

Светло-серый, кремнистый серый, каменный серый.

Особые цветовые тона на заказ.

- **ColorExpress:** В установке ColorExpress колеруется в 28.000 цветовых тонов. Возможно эксклюзивное цветовое оформление тонами коллекции FloorColor. В зависимости от цветового тона смешать базу 1, базу 2 или базу 3 в установке ColorExpress.



Степень глянца	Возможны изменения цветового тона и меловая осыпь при воздействии УФ и других атмосферных явлений. Органические красители (например, в кофе, красном вине или листве), а также различные химические вещества (например, дезинфекционные средства) могут привести к изменению цветового тона. Это не влияет на функциональные свойства покрытия.	
Хранение	Шелковисто-матовая.	
Технические параметры	В сухом, прохладном месте, без мороза. Срок хранения в оригинальной закрытой упаковке минимум 2 года. При низкой температуре перед применением материал необходимо некоторое время хранить при температуре ок. 20°C.	
	■ Плотность:	ок. 1,3 г/см ³
	■ Толщина сухого слоя:	ок. 45 мкм/ 100 мл/м ²
	■ Показатель сопротивления диффузии μ (H ₂ O):	ок. 2.500
	■ Показатель истирания по Таберу:	190 мг/30 см ²
	■ Удлинение при разрыве по норме DIN 53504:	ок. 40%

Применение

Подходящие подложки	<p>Минеральные поверхности, такие как бетон, бесшовные полы, штукатурка, кирпичная кладка, пол из твердого асфальта в помещении и напольные поверхности с прочными старыми покрытиями без смягчителей.</p> <p>Подложка должна обладать несущей способностью, стабильной формой, быть прочной, без свободных частиц, пыли, масел, жиров, резиновой крошки и прочих разделяющих веществ.</p> <p>Цементосодержащие, улучшенные синтетическим материалом выравнивающие массы необходимо проверить на пригодность для нанесения покрытия, при необходимости нанести покрытие на пробные участки.</p> <p>Прочность поверхности на растяжение должна быть $\geq 1,0$ Н/мм².</p> <p>Поверхности должны достичь сбалансированной влажности: Бетон и цементный бесшовный пол: макс. 5 вес.% Ангидритный пол: макс. 1 вес.% Магnezитовый пол: 2-4 вес.% Ксилолитовый пол: 4-8 вес.%</p> <p>На полы из твердого асфальта можно наносить покрытие только в помещении. Они должны соответствовать классу твердости минимум IC 15 и не должны деформироваться при указанных температурных условиях и механических нагрузках. Все поверхности должны иметь достаточный уклон, чтобы исключить скопление воды.</p>
Подготовка подложки	<p>Поверхность необходимо подготовить таким образом, чтобы она соответствовала указанным требованиям.</p> <p>С поверхностей с покрытием удалить свободные или непрочные покрытия красками. Прочные 1-компонентные покрытия и старые прочные дисперсионные покрытия без смягчителей почистить.</p> <p>Прочные жесткие 2-компонентные покрытия почистить, отшлифовать или загрунтовать материалом Disbon 481 EP-Uniprimer.</p> <p>Сколы и дефекты поверхности заполнить заподлицо с поверхностью материалом Disbocret-PCC-Mörtel.</p>
Подготовка материала	Материал готов к применению. Перед применением тщательно перемешать
Метод нанесения	Материал можно наносить кистью, валиком или распылителем (безвоздушный прибор Airless, без фильтра, форсунка 0,013-0,015 дюйма).
Структура покрытия	<p>Минеральные поверхности:</p> <p><u>Грунтовочное покрытие (внутренние поверхности):</u> Disbon 404 Acryl-BodenSiegel, разбавляется водой на 30%. Для полов из твердого асфальта можно отказаться от грунтования.</p> <p><u>Грунтовочное покрытие (наружные поверхности):</u> CaraSol LF Konzentrat, разбавляется водой в пропорции 1:2, или OptiGrund без разбавления.</p> <p>Покрытие:</p> <p><u>На поверхности без трещин:</u> 2 раза нанести Disbon 404 Acryl-BodenSiegel без разбавления.</p>

На поверхности с трещинами:

Нанести покрытие 1 раз. В мокрое покрытие уложить соответствующую ткань (например, ткань с размером ячейки 5х5мм производства компании Kobau с нахлестом минимум 5 см), и нанести промежуточный слой. Отдельные трещины можно покрыть по ходу трещины полосами ткани (шириной 15-20 см).

После высыхания промежуточного покрытия нанести заключительное покрытие.

Покрытие маслосборных ванн:

Для покрытия маслосборных ванн требуется минимум одно грунтовочное покрытие и два неразбавленных заключительных покрытия. Минимальный расход 950 мл/м².

Во избежание дефектов слои, следующие друг за другом, необходимо наносить различными цветовыми тонами. Чтобы отдельные покрытия / слои были видны, необходимо 2-е и 3-е покрытие укладывать так, чтобы от предыдущего покрытия оставалась видна полоса шириной 1 см.

После нанесения всего покрытия на видимом месте необходимо поместить табличку с указанием материала, даты выполнения и исполнителя работ. Такую табличку можно заказать в компании Капарол.

Внимание:

Для покрытия маслосборных ванн нельзя использовать материалы, колерованные в системе ColorExpress.

Альтернативное оформление поверхностей:

Рассыпание чипсов:

Напылить чипсы Disboxid 948 Color-Chips по свежему покрытию и запечатать поверхность гладким или препятствующим скольжению слоем.

Гладкое запечатывание:

На наружные поверхности нанести материал Disbothan 446 PU-Klarschicht, на внутренние поверхности - Disbon 405 Klarsiegel.

Запечатывание, препятствующее скольжению:

На наружные поверхности:

Disbothan 446 PU Klarschicht: 5-10 вес.%

Disbon 947 Slidestop Rough: 10 вес.%

Disbocolor 499 Verdünner: 100 вес.%

На внутренние поверхности:

Disbon 405 Klarsiegel: 100 вес.%

Disbon 947 Slidestop Fine: 3 вес.%

Официальные предписания для покрытия маслосборных ванн:

Область применения:

Покрытие может наноситься на бетонные, штукатурные поверхности и бесшовные полы маслосборных ванн и помещений внутри закрытых строений и на улице при хранении

- мазута EL согласно DIN 51 603-1,
- неиспользованного масла для двигателей внутреннего сгорания,
- неиспользованного автомобильного трансмиссионного масла, а также
- смесей из насыщенных и ароматических углеводородов с долей содержания ароматов < 20% и точкой вспышки < 55 °C, например, изолирующих масел для трансформаторов и гидравлических масел Shell Diala Öl D производства немецкой компании Shell AG, а также NUTO H 46 производства Esso AG, Shell Tellus Öl 46 производства немецкой компании Shell AG, Aral Vitam GF 46 производства Aral AG, Energol HLP-HM 46 производства BP Oil Deutschland GmbH.

При применении материала в маслосборных ваннах и помещениях необходимо соблюдать указания в общем акте испытаний строительного надзора. Общий акт испытаний строительного надзора можно получить у производителя.

Строительные предпосылки:

С помощью конструктивных мер необходимо предотвратить появление усадочных трещин в стенках и дне маслосборных ванн и помещений (например, зубчатое зацепление, армирование, анкеровка и т.п.). Необходимо учитывать нагрузку «давление жидкости». Деформационные швы в области маслосборных ванн и помещений недопустимы. Бетонные, штукатурные поверхности и бесшовные полы должны обладать несущей способностью, быть без дефектов. Внутренние канты необходимо выполнить как закругленный переход. Штукатурка и бесшовный пол должны иметь прочную адгезию на стенах и дне. Их поверхность нельзя выравнивать стальной кельмой, её нужно обрабатывать деревянной доской. Последующее посыпание цементом не допускается. Прокладывание труб в области ниже максимально возможного уровня жидкости в маслосборных ваннах и помещениях не допускается.

Кирпичную кладку и бетонные поверхности, не соответствующие выше указанным требованиям, необходимо покрыть цементной штукатуркой с прочной адгезией.

Бетонные, штукатурные поверхности и бесшовные полы должны быть сухими, перед нанесением покрытия необходимо выдержать минимум 28 дней.

Для оценки качества поверхности действуют следующие нормы и директивы последней редакции:

- Бетон: DIN EN 206-1: 2001-07, DIN 1045-2: 2001-07, DIN 1045-3: 2001-07
- Штукатурка: DIN EN 998-1: 2003-09, а также DIN V 18 550: 2005-04, - растворная группа CS IV или PIII
- Бесшовные полы: DIN EN 13813: 2003-01, а также DIN 18 560-3: 2006-03, таблица 1 – класс прочности C25/F4 – в комбинации с DIN 18 560-1: 2004-04, абз. 7.5

Необходимо избегать воздействия воды с обратной стороны покрытия. Если грунтовые, дренажные или другие воды могут проникнуть к покрытию с обратной стороны, необходимо выполнить изоляцию, соответствующую нормам. См. норму DIN 18195-4: 200-08 – Строительная изоляция, изоляция напольных плит и стен от влажности почвы (капиллярные воды, адгезионные, поверхностные воды) и нестойчей фильтрационной воды; измерение и исполнение.

Только в случае выполнения всех указанных строительных условий можно наносить покрытие Disbon 404 Acryl-BodenSiegel / Disbon 400 BodenFinish, поскольку только так оно будет выполнять свою функцию.

Внимание:

Покрытие не обладает устойчивостью к воздействию биодизеля.

Расход

Напольное покрытие:

Грунтовочное покрытие (внутренние поверхности):

Disbon 404: ок. 150-200 мл/м²,
Acryl-BodenSiegel: разбавляется водой на 30%

Грунтовочное покрытие (наружные поверхности):

CapaSol LF: ок. 150-200 мл/м²,
Konzentrat: разбавляется водой в пропорции 1:2

Покрытие:

Disbon 404: мин. 2 x 200 мл/м²,
Acryl-BodenSiegel: при укладке ткани повышенный расход материала

Оформление поверхности:

Напыление чипсов
Disboxid 948 Color-Chips: ок. 30 г/м²

Гладкое запечатывание (наружн.) ок. 150 мл/м²
Disbothan 446
PU-Klarschicht:

Гладкое запечатывание (внутр.) ок. 130 мл/м²
Disbon 405 Klarsiegel:

Запечатывание, препятствующее скольжению ок. 150 мл/м²
(наружн.) ок. 15 г/м²
Disbothan 446 ок. 8-15 мл/м²
PU-Klarschicht:
Disbon 947 SlideStop Rough:
Disbocolor 499 Verdünner:

Запечатывание, препятствующее скольжению ок. 130 мл/м²
(внутр.) ок. 4 г/м²
Disbon 405 Klarsiegel:
Disbon 947 SlideStop Fine:

Покрытие маслосборных ванн:

	Грунтовочное покрытие	ок. 150-200 мл/м ² , разбавляется водой на 30%
	Промежуточное покрытие	ок. 400 мл/м ² , без разбавления
	Заключительное покрытие	ок. 400 мл/м ² , без разбавления
	Точная величина расхода определяется при пробном нанесении.	
Условия применения	Температура материала, циркуляционного воздуха и подложки мин. 5°C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура поверхности всегда должна быть мин. на 3 °C выше температуры точки росы.	
Срок простоя	Время ожидания между рабочими процессами при температуре 20 °C должно составлять мин. 5 часов, для покрытий в соответствии с проверкой AgBB мин. 24 часа. Можно покрывать материалами Disbon 404 Acryl-BodenSiegel или Disbon 405 Klarsiegel через 5 часов, материалом Disbothan 446 PU-Klarschicht примерно через 1 день.	
	При более высокой температуре время ожидания сокращается, при меньшей температуре – увеличивается.	
Сушка/время сушки	При 20 °C и 60% относительной влажности воздуха через 5 часов по поверхности можно ходить, через 3 дня можно подвергать механическим нагрузкам. При меньшей температуре время сушки увеличивается.	
Чистка инструментов	Сразу после применения и при длительных перерывах в работе почистить инструменты водой или теплой мыльной водой.	

Замечание

Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1-1077 Общий испытательный сертификат строительного надзора нанесения покрытия на маслосборные ванны и помещения MPA Карлсруе ■ 1-1157 Испытание поверхности, препятствующей скольжению R10 Институт профессионального объединения, Ст. Августин ■ 1-1158 Испытание поверхности, препятствующей скольжению R10 Институт профессионального объединения, Ст. Августин
Внимание (Информация по состоянию техники при печати)	Хранить в недоступном для детей месте. Не вдыхать туман при распылении. Обеспечить хорошую вентиляцию во время и после применения. При попадании в глаза и на кожу тщательно промыть водой. Не допускать попадания в канализацию / сточные воды и в почву. Чистка инструментов после применения водой и мылом. Паспорт безопасности предоставляется по запросу профессиональных пользователей.
Утилизация	Сдавать в утилизацию только пустую упаковку. Жидкие остатки материала утилизировать как отходы красок на водной основе, засохшие остатки материала – как бытовой мусор.
Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза	для данного продукта (кат. A/i): 140 г/л (2010). Данный продукт содержит максимум 50 г/л ЛОС.
Код продуктов ЛКМ	M-LW01
CE-маркировка	DIN EN 13813
	Норма DIN EN 13813 «Бесшовные растворы, массы и полы – свойства и требования» устанавливает требования к растворам, используемым для создания напольных конструкций в помещениях. Норма действует и для покрытий / запечатывающих покрытий на основе синтетических смол. Продукты, соответствующие данной норме, получают маркировку «CE». Маркировка ставится на упаковке, а также в документе «Маркировка CE», который можно посмотреть в Интернете на сайте www.saparol.de .
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.
Центр обслуживания	Перейдите на сайте к ссылке «Контакты».

Техническая информация BS404R NOE · Состояние на Декабрь 2011

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.

ООО «Капарол» · ул.Авангардная, д.3 · RU-125493 Москва · Тел. (495) 66-00-849 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: www.caparol.ru

ИЧП «Диском» · ул.Лейтенанта Рыбцева, 110 · BY-224025 Брест · Тел. (+375) 162 29 80 70 · Факс: (+375) 162 28 85 52 · Internet: www.caparol.by · E-mail: contact@diskom.brest.by

ДП «Капарол Украина» · ул.Карла Маркса, 200А · UA-08170 с. Вита Почтовая, Киевская обл. · Тел.: (+38) 044 379 06 89 · Факс: +38 044 379 06 85 · Internet: www.caparol.ua · E-mail: info@caparol.ua

DAW Geschäftsbereich Berlin · Schnellerstr. 141 · 12439 Berlin · Tel. +49 30 63-946-275 · Fax +49 30 63-946-378 · Internet: <http://www.caparol.de>