

Disbon 458 PU-AquaSiegel

Прозрачная, водная двухкомпонентная полиуретановая смола для матового запечатывания твёрдых и вязких внутренних полиуретановых и эпоксидных покрытий. С минимизированной эмиссией.



Описание продукта

Область применения

Благодаря минимизированной эмиссии, проверке на наличие вредных веществ и TÜV-контролю данный продукт особенно хорошо подходит для всех «чувствительных» областей, например, для комнат отдыха, больниц, детских садов, школ и т.п. Для матового запечатывания твёрдых и вязких внутренних полиуретановых и эпоксидных покрытий, подвергающихся небольшим нагрузкам, в жилом и промышленном секторах. **Disbon 458 PU-AquaSiegel** является составной частью системы Disboxid Stonecolor для внутренних и наружных работ, дополнительным заключительным запечатывающим покрытием в системе Disboxid MultiColor для внутренних работ, а также в системе Disboxid ArteFloor для достижения матовой поверхности. В соединении с продуктом Disbon 947 SlideStop Fine используется для создания нескольких покрытий.

Свойства

- с минимизированной эмиссией,
- проверен на содержание вредных веществ TÜV, осуществляется контроль TÜV
- имеется допуск Немецкого института строительной техники,
- повышает устойчивость к царапинам твёрдых и вязких полиуретановых и эпоксидных покрытий
- улучшает способность поверхности к чистке
- уменьшает образование полос от резины
- хорошая устойчивость к УФ и химическим веществам.

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 комнатах отдыха, залах ожидания и т.п.

Связующее

Водная 2-компонентная полиуретановая дисперсия.

Упаковка

Пластиковая комбинированная емкость 4 кг

Цвет

Прозрачный.

Органические красители (например, в кофе, красном вине или листе), а также различные химические вещества (например, дезинфекционные средства, кислоты и т. д.) могут привести к изменению цветового тона. Шлифовальные нагрузки могут привести к царапинам на поверхности. Это не влияет на функциональные свойства покрытия.

Степень глянца

Матовая.

Хранение

В сухом, прохладном месте, без мороза.
Срок хранения в оригинальной закрытой упаковке минимум 9 месяцев.
При низкой температуре перед применением материал необходимо некоторое время хранить при температуре ок. 20° C.



Технические параметры

- Плотность: ок. 1,05 г/см³
- Толщина сухого слоя: ок. 44 мкм/ 100 мл/м²
- Показатель истирания по Таберу: 17 мг/30 см²

Устойчивость к действию химикатов

Устойчивость к химическим веществам по образцу DIN EN ISO 2812-3:2007 при 20° C:

	7 Tage
Группы проверки в соответствии со строительными и проверочными принципами Немецкого института строительной техники DIBt, Берлин	
Группа 1: бензин	+
Группа 3: мазут EL (согласно DIN 51 603-1)	+
Группа 4: все углеводороды	+
Группа 7b: биодизель (DIN EN 14214)	+
Группа 8: водные растворы алифатических альдегидов до 40%	+
Группа 9: водные растворы неорганических кислот (карбоновая кислота) до 10%	+ (V)
Группа 10: минеральные кислоты до 20%	+
Группа 11: неорганические щелочи	+
Группа 14: водные растворы органических тензидов	+
Скидрол	+
Лимонная кислота 10%	+
Железо III раствор хлорида, насыщ.	+
Фосфорная кислота 85%	+
Ксилол	+
Аммиак 25%	+
Кола	+
Кофе	+ (V)
Красное вино	+ (V)
Этанол 40%	+
Этанол 96%	+
Дистиллированная вода	+
Уайт-спирит (лаковый бензин)	+
Соляная кислота 10%	+
Соляная кислота 30%	+ (V)

Объяснение обозначений: + = устойчивый; (V) = изменение цвета

Применение

Подходящие подложки

Прочные твёрдые и вязкие полиуретановые и эпоксидные покрытия с хлопьями, а также системы Disboxid MultiColor, StoneColor и ArteFloor. Подложки должны быть сухими, прочными, без разделяющих веществ, пыли, масел, жиров, следов истирания резины и т.п., обладать несущей способностью и стабильной формой.

<p>Подготовка подложки</p>	<p>Подготовить поверхность с помощью специальных мероприятий, например, с помощью тщательной очистки щёткой (особенно поверхности с хлопьями), чтобы поверхность соответствовала названным условиям.</p> <p>Старые покрытия отшлифовать до матовой поверхности. Не использовать грубые шлифовальные средства во избежание царапин. Новые покрытия на основе реакционной смолы покрывать продуктом PU-Aquasiegel на следующий день.</p> <p>При прохладной температуре необходимо обязательно соблюдать время до последующей обработки поверхности! При более длительном времени ожидания необходимо слегка отшлифовать покрытие с мелкой зернистостью. При низкой температуре время ожидания может быть более длительным.</p> <p>Водоразбавимые системы на основе реакционной смолы должны полностью высохнуть.</p> <p>Внимание: При нанесении материала в качестве заключительного запечатывающего покрытия на Disboxid 437 EP-Klarschicht необходимо произвести тщательную очистку с помощью чистящего средства Grundreiniger R*, Dr. Schutz, или GR-S*, TANA Chemie, в неразбавленном состоянии. Для тщательной очистки поверхности Disboxid 437 EP-Klarschicht необходимо соблюдать указанное время сушки.</p>								
<p>Подготовка материала</p>	<p>Добавить отвердитель в массу. Интенсивно перемешать с помощью медленно вращающейся мешалки (макс. 400 об./мин.) до появления равномерного цвета. Перелить в другую емкость и ещё раз основательно перемешать.</p>								
<p>Соотношение смешивания</p>	<p>Сухая смесь : отвердитель = 5 : 1 вес. долей</p>								
<p>Метод нанесения</p>	<p>Материал можно наносить кистью или валиком (текстурированным полиамидным валиком, например, Rotanyl 8 мм, высота ворса 11 мм, производство Rotaplast)</p> <p>Для достижения равномерной оптики всегда работать в технике «свежее по свежему». При нанесении материала валиком необходимо следить за равномерностью полос, чтобы не оставалось следов от валика.</p>								
<p>Структура покрытия</p>	<p><u>Гладкая поверхность</u> Нанести материал равномерным тонким слоем крестообразными движениями. Соприкасающиеся поверхности покрывать за один проход, чтобы избежать видимых наложений.</p> <p><u>Препятствующая скольжению поверхность</u> Добавить в продукт 2 - 3 вес.% материала Disbon 947 SlideStop Fine, тщательно перемешать и нанести способом, описанным выше (для гладкой поверхности). При длительном времени простоя материал иногда перемешивать.</p>								
<p>Расход</p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="438 1198 1236 1232"><i>Гладкая поверхность</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="438 1232 1236 1288">Disbopur 458 PU-AquaSiegel</td> <td data-bbox="1236 1232 1565 1288">80-120 г/м² *за один рабочий прием</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="438 1288 1236 1321"><i>Препятствующая скольжению поверхность</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="438 1321 1236 1444">Disbopur 458 PU-AquaSiegel Disbon 947 SlideStop Fine</td> <td data-bbox="1236 1321 1565 1444">около 130 г/м² около 4 г/м²</td> </tr> </table>	<i>Гладкая поверхность</i>		Disbopur 458 PU-AquaSiegel	80-120 г/м ² *за один рабочий прием	<i>Препятствующая скольжению поверхность</i>		Disbopur 458 PU-AquaSiegel Disbon 947 SlideStop Fine	около 130 г/м ² около 4 г/м ²
<i>Гладкая поверхность</i>									
Disbopur 458 PU-AquaSiegel	80-120 г/м ² *за один рабочий прием								
<i>Препятствующая скольжению поверхность</i>									
Disbopur 458 PU-AquaSiegel Disbon 947 SlideStop Fine	около 130 г/м ² около 4 г/м ²								
<p>Время применения</p>	<p>* Для шероховатых поверхностей, например, в системе Disboxid StoneColor для наружных / внутренних работ, для запечатывания без пор требуется два рабочих приема. Точный расход определяется путем нанесения пробного покрытия.</p>								
<p>Условия применения</p>	<p>При температуре 20°C и относительной влажности воздуха 60% около 90 минут. При более высокой температуре время уменьшается, при более низкой температуре – увеличивается.</p> <p>Указание: конец допустимого времени применения нельзя определить по внешнему виду материала. Превышение времени приводит к изменению степени гляцевости, а также к понижению прочности и адгезии с подложкой.</p> <p>При неравномерном нанесении материала неизбежны различия в степени гляцевости и полосы, заметные при скользящем свете, особенно для очень темных цветовых тонов.</p> <p>Следует избегать слишком большой толщины слоя (> 200 г/м²), иначе появляются реакционные пузыри в плёнке покрытия. Во время фазы высыхания и отвердевания необходимо обеспечить хорошую вентиляцию.</p>								
<p>Сушка/время сушки</p>	<p>Не наносить продукт при температуре ниже 10° С или ниже температуры точки росы, т.к. могут появиться стойкие белые пятна / разводы.</p> <p>Температура материала, циркуляционного воздуха и подложки должна быть мин. 10° С, макс. 25° С. Относительная влажность воздуха должна быть не более 80%. Температура подложки всегда должна быть мин. на 3° С выше температуры точки росы.</p> <p>При температуре 20° С и относительной влажности воздуха 60% по поверхности можно ходить и подвергать её дальнейшей обработке через 1 день, через 3 дня поверхность можно подвергать механической нагрузке, через 7 дней поверхность полностью отвердевает. При более низкой температуре время сушки соответственно увеличивается.</p>								
<p>Чистка инструментов</p>	<p>Сразу после применения и при длительных перерывах в работе почистить инструменты водой или теплой мыльной водой.</p>								

Замечание

Сертификаты

- 1-1129 Испытание поверхности, препятствующей скольжению R11 Институт профессионального объединения, Ст. Августин
- 1-1102 Испытание поверхности, препятствующей скольжению R9 Институт профессионального объединения, Ст. Августин
- 1-1215 Сертификат TÜV, напольное покрытие с минимизированной эмиссией TÜV Nord
- 1-1244 Общий допуск строительного надзора для применения в комнатах отдыха, Z-156-605-640, Немецкий институт строительной техники, Берлин

Внимание (Информация по состоянию техники при печати)

Продукт предназначен только для промышленного применения.

Основная масса: нет.

Отвердитель:

- Возможна сенсбилизация при контакте с кожей.
- Хранить в недоступном для детей месте.
- Избегать попадания в глаза и на кожу. При попадании в глаза сразу обильно промыть водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу сразу смыть большим количеством воды с мылом.
- Не допускать попадания в канализацию / сточные воды или в почву.
- При работе надевать специальные защитные перчатки и защитные очки / защиту для лица.
- Содержит изоцианаты. Необходимо соблюдать указания производителя.

Отвердитель и готовый к применению материал может вызывать.

- Раздражение кожи и дыхательных путей
- Сенсбилизацию и аллергические реакции.
- Во время и после применения необходимо обеспечить постоянный доступ свежего воздуха
- Не вдыхать пары.
- Нельзя распылять.
- Люди, склонные к аллергии и заболеваниям дыхательных путей, не должны работать с данным продуктом.

Утилизация

Сдавать в утилизацию только пустую упаковку.

Остатки продукта: дать массе и отвердителю засохнуть и утилизировать как отходы красок.

Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза

для данного продукта (кат. A/j): 140 г/л (2010).

Данный продукт содержит максимум 20 г/л ЛОС.

Подробные информации

См. паспорт безопасности.

При применении материала необходимо соблюдать указания по применению материалов Disbon для защиты строений, а также указания Caparol по чистке и уходу за напольными поверхностями.

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.caparol.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.