

# 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, осуществляется контроль,
  - имеется допуск Немецкого института строительной техники,
  - повышает устойчивость к царапинам твёрдых и вязких полиуретановых и эпоксидных покрытий,
  - хорошая устойчивость к УФ и химическим веществам,
  - снижает светоотражение глянцевых покрытий,
  - защитное запечатывающее покрытие для напольных покрытий, посыпанных хлопьями
- Материал проверен в соответствии с критериями AgBB (комиссии по санитарно-гигиенической оценке строительных продуктов / Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) на эмиссию VOC. 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 листве), 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/см<sup>3</sup>
- Толщина сухого слоя: ок. 44 мкм/ 100 мл/м<sup>2</sup>
- Показатель истирания по Таберу: 17 мг/30 см<sup>2</sup>

## 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 (карбонная 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><b>Внимание:</b> 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"><i>Гладкая поверхность</i></td> </tr> <tr> <td>Disbopur 458 PU-AquaSiegel</td> <td>80-120 г/м<sup>2</sup> *за один рабочий прием</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Препятствующая скольжению поверхность</i></td> </tr> <tr> <td>Disbopur 458 PU-AquaSiegel Disbon 947 SlideStop Fine</td> <td>около 130 г/м<sup>2</sup> около 4 г/м<sup>2</sup></td> </tr> </table>	<i>Гладкая поверхность</i>		Disbopur 458 PU-AquaSiegel	80-120 г/м <sup>2</sup> *за один рабочий прием	<i>Препятствующая скольжению поверхность</i>		Disbopur 458 PU-AquaSiegel Disbon 947 SlideStop Fine	около 130 г/м <sup>2</sup> около 4 г/м <sup>2</sup>
<i>Гладкая поверхность</i>									
Disbopur 458 PU-AquaSiegel	80-120 г/м <sup>2</sup> *за один рабочий прием								
<i>Препятствующая скольжению поверхность</i>									
Disbopur 458 PU-AquaSiegel Disbon 947 SlideStop Fine	около 130 г/м <sup>2</sup> около 4 г/м <sup>2</sup>								
<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><b>Указание:</b> 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 (&gt; 200 г/м<sup>2</sup>), 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.

*Отвердитель:*

Может вызывать аллергическую реакцию на коже. Вредно для здоровья при вдыхании. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Избегать высвобождения в окружающую среду. Использовать предписанные защитные средства. Применять только на улице или в хорошо проветриваемом помещении.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: смыть большим количеством воды с мылом.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: несколько минут аккуратно промывать водой. По возможности удалить контактные линзы. Промывать глаза дальше.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: сразу обратиться к врачу.

*Основная масса:*

Не есть, не пить, не курить при применении материала. Избегать высвобождения в окружающую среду.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: смыть большим количеством воды с мылом.

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](http://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.

Телефон +49 61 54 71-71710

Факс +49 61 54 71-7 1711

Электронный адрес: [kundenservicecenter@caparol.de](mailto:kundenservicecenter@caparol.de)

Центр обслуживания

Тел.: +7 495 660 08 49  
Факс: +7 495 6455799  
e-mail: [daw@daw-se.ru](mailto:daw@daw-se.ru)

## Техническая информация 458 · Состояние на Июль 2017

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 конкретных объектных условий. Данная техническая информация утрачивает силу при выходе в свет ее новой редакции.

ООО «ДАВ - Руссланд», ул. Авангардная, д.3, г. Москва, Россия, RU-125493. Тел. (495) 660-08-49 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: [www.daw-se.ru](http://www.daw-se.ru), [www.caparol.ru](http://www.caparol.ru) E-Mail: [daw@daw-se.ru](mailto:daw@daw-se.ru)  
ИУП "Диском", ВУ-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест», тел.: +375 162 55 97 17, Internet: [www.caparol.by](http://www.caparol.by), E-Mail: [info@caparol.by](mailto:info@caparol.by)  
ДП «Капарол Украина» · ул. Карла Маркса, 200-А, с. Вита Почтовая, Киевская обл. Украина UA-08170 · Тел. (+38) 044 379 06 91 · Факс +38 044 379 06 85 Internet: [www.caparol.ua](http://www.caparol.ua) E-mail: [info@caparol.ua](mailto:info@caparol.ua)  
SIA DAW Baltica Mellužu iela 17-2, Rīga, Latvija, LV-1067 · Tālrūnis: +371 67 500-072 · Fakss: +371 674 406 60 · Internet: [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv) E-pasts: [info@daw.lv](mailto:info@daw.lv)