

# Disbopur 459 PU-AquaColor

Пигментированная, водная двухкомпонентная полиуретановая смола для шелковисто-матового запечатывания твёрдых и вязких внутренних полиуретановых и эпоксидных покрытий.



## Описание продукта

Область применения

Благодаря минимизированной эмиссии, проверке на наличие вредных веществ и контролю данный продукт особенно хорошо подходит для всех «чувствительных» областей, например, для комнат отдыха, больниц, детских садов, школ и т.п.  
Для шелковисто-матового, пигментированного запечатывания твёрдых и вязких внутренних полиуретановых и эпоксидных покрытий, подвергающихся небольшим нагрузкам, в жилом и промышленном секторах.

Свойства

- с минимизированной эмиссией,
- проверен на содержание вредных веществ TÜV, осуществляется контроль TÜV
- имеется допуск Немецкого института строительной техники,
- устойчивость к истиранию,
- хорошая укрывистость,
- хорошая устойчивость к УФ и химическим веществам,
- улучшает способность поверхности к чистке,
- повышает устойчивость к царапинам твёрдых и вязких полиуретановых и эпоксидных покрытий,
- способность к диффузии водяного пара

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 (в том числе ColorExpress)

Цвет

песочно-серый, каменно-серый, светло-серый

Возможно эксклюзивное цветовое оформление тонами коллекции FloorColor. Колеруется на установках ColorExpress в многочисленные цветовые тона. В зависимости от цветового тона берется база 1, база 2 или база 3.  
Органические красители (например, в кофе, красном вине или листве), а также различные химические вещества (например, дезинфекционные средства) могут привести к изменению цветового тона. Шлифовальные нагрузки могут привести к появлению царапин на поверхности. Это не влияет на функциональные свойства покрытия.  
При использовании интенсивных и темных цветовых тонов на поверхности может произойти временное истирание пигмента, может потребоваться нанесение прозрачного запечатывающего покрытия.  
Особые цветовые тона на заказ.

Степень глянца

Шелковисто-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° С.

Технические параметры

- Плотность: ок. 1,15 г/см<sup>3</sup>
- Толщина ок. 50 мкм/ 100 г/м<sup>2</sup>  
сухого слоя:
- Показатель 45 мг/30 см<sup>2</sup>  
истирания  
по Таберу:
- Вязкость: ок. 1000 mPas

## Применение

Подходящие подложки

Прочные твёрдые и вязкие полиуретановые и эпоксидные покрытия. Подложки должны быть сухими, прочными, без разделяющих веществ, пыли, масел, жиров, резиновых стружек и т.п., обладать несущей способностью и стабильной формой.

Подготовка подложки

Подготовить поверхность с помощью специальных мероприятий, например, подмести или пропылесосить, чтобы поверхность соответствовала названным условиям.  
Старые покрытия отшлифовать до матовой поверхности.  
Новые покрытия на основе реакционных смол можно запечатывать на следующий день. При более длительном времени ожидания поверхность следует слегка отшлифовать (мелкозернистой шкуркой). Глубокие царапины, возникающие при подготовке поверхности, нельзя перекрывать данным материалом.  
При низкой температуре время ожидания может быть более длительным.  
Водоразбавимые системы на основе реакционной смолы должны полностью высохнуть.

Подготовка материала

Перемешать массу и добавить отвердитель. Интенсивно перемешать с помощью медленно вращающейся мешалки (макс. 400 об./ мин.) до появления равномерного цвета без разводов. Перелить в чистую емкость и ещё раз основательно перемешать.

Соотношение смешивания

Масса : отвердитель = 85 : 15 вес. долей

Метод нанесения

Материал можно наносить кистью или валиком (текстурированным полиамидным валиком, например, малярным валиком Rotanyl 8 мм, высота ворса 11 мм, производство Rotaplast)  
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.  
При нанесении материала темного цветового тона могут остаться следы наложений, если работать не в технике «свежее по свежему». В этом случае поверхность необходимо поклеить. Валик нужно вести по скребковой решетке.  
**Оформление поверхности:**  
Посыпать цветные чипсы Disboxid 948 Color-Chips в свежее покрытие, после высыхания нанести запечатывающее покрытие – гладкое покрытие Disbopur 458 PU-AquaSiegel или препятствующее скольжению покрытие с добавлением 2-3 вес.% Disbon 947 Slidestop.

Структура покрытия

Гладкая поверхность  
Нанести материал равномерным тонким слоем крестообразными движениями. Соприкасающиеся поверхности покрывать за один проход, чтобы избежать видимых наложений.  
При смене цветового тона или очень интенсивном цветовом тоне (например, из базы 3 ColorExpress) могут потребоваться дополнительные рабочие проходы для достижения требуемой укрывистости, если к поверхности предъявляются очень высокие оптические требования.

Препятствующая скольжению поверхность  
Добавить в продукт 2 вес.% материала Disbon 947 SlideStop Fine, тщательно перемешать и нанести способом, описанным выше (для гладкой поверхности). При длительном времени простоя материал иногда перемешивать.

Расход

<i>Гладкая поверхность</i>	
Disbopur 459 PU-AquaColor	ок. 100-150 г/м <sup>2</sup> *за один рабочий проход
<i>Препятствующая скольжению поверхность</i>	
Disbopur 459 PU-AquaColor Disbon 947 SlideStop Fine	около 100 г/м <sup>2</sup> около 2-3 г/м <sup>2</sup>

\* Для шероховатых поверхностей, например, для обсыпных покрытий, для запечатывания без пор требуется два рабочих прохода.  
Точный расход определяется путем нанесения пробного покрытия.

Время применения	При температуре 20° C и относительной влажности воздуха 60% около 45 минут. При более высокой температуре время уменьшается, при более низкой температуре – увеличивается. <b>Указание:</b> конец допустимого времени применения нельзя определить по внешнему виду материала. Превышение времени приводит к изменению степени глянца, а также к понижению прочности и адгезии с подложкой. При неравномерном нанесении материала неизбежны различия в степени глянца и полосы, заметные при скользящем свете, особенно для очень темных цветовых тонов. Следует избегать слишком большой толщины слоя (> 250 г/м <sup>2</sup> ), иначе появляются реакционные пузыри в плёнке покрытия. Во время фазы высыхания и отвердевания необходимо обеспечить хорошую вентиляцию.
Условия применения	Температура материала, циркуляционного воздуха и подложки должна быть мин. 10° C, макс. 25° C. Относительная влажность воздуха должна быть не более 80%. Температура подложки всегда должна быть мин. на 3° C выше температуры точки росы.
Срок простоя	Время ожидания между отдельными рабочими проходами при температуре 20° C должно составлять мин. 16 часов макс. 24 часа.
Сушка/время сушки	При температуре 20° C и относительной влажности воздуха 60% по поверхности можно ходить через 16 часов, через 3 дня поверхность можно подвергать механической нагрузке, через 7 дней поверхность полностью отвердевает.
Чистка инструментов	Сразу после применения и при длительных перерывах в работе почистить инструменты водой или теплой мыльной водой.

## Замечание

Сертификаты	<p>1-1103 Испытание поверхности, препятствующей скольжению R11 Институт профессионального объединения, Ст. Августин</p> <p>1-1231 Испытание поверхности, препятствующей скольжению R10 Институт испытания материалов Хельберг, Люнебург</p> <p>1-1104 Испытание способности к дезактивации в соответствии с DIN 25415 часть 1 Специальное высшее учебное заведение, Аахен</p> <p>1-1216 Сертификат TÜV, напольное покрытие с минимизированной эмиссией для стандартных цветовых тонов, TÜV Nord</p> <p>1-1217 Сертификат TÜV, напольное покрытие с минимизированной эмиссией для смешанных цветовых тонов, TÜV Nord</p> <p>1-1244 Общий допуск строительного надзора для применения в комнатах отдыха, Z-156.605-640, Немецкий институт строительной техники, Берлин</p>
Внимание (Информация по состоянию техники при печати)	<p>Продукт предназначен только для промышленного применения.</p> <p><i>Основная масса:</i> нет.</p> <p><i>Отвердитель:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Возможна сенсibilизация при контакте с кожей.</li> <li>■ Хранить в недоступном для детей месте.</li> <li>■ 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.</li> <li>■ Не допускать попадания в канализацию / сточные воды или в почву.</li> <li>■ При работе надевать специальные защитные перчатки и защитные очки / защиту для лица.</li> </ul> <p>Отвердитель и готовый к применению материал может вызывать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ раздражение кожи и дыхательных путей, сенсibilизацию и аллергические реакции.</li> <li>■ Во время и после применения необходимо обеспечить постоянный доступ свежего воздуха.</li> <li>■ Не вдыхать пары. Нельзя распылять.</li> <li>■ Люди, склонные к аллергии и заболеваниям дыхательных путей, не должны работать с данным продуктом.</li> <li>■ Содержит изоцианаты.</li> <li>■ Необходимо соблюдать указания производителя.</li> </ul>
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/i): 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 Saracol 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.

## Техническая информация BS459R NOE - Состояние на Март 2013

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](http://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](http://www.caparol.by) · E-mail: [contact@diskom.brest.by](mailto: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](http://www.caparol.ua) · E-mail: [info@caparol.ua](mailto: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>