



Disbopur 458 PU-AquaSiegel

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

С минимизированной эмиссией, проверено на содержание вредных веществ TÜV, осуществляется контроль TÜV.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

<p>Область применения</p>	<p>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.</p> <p>Для матового запечатывания твёрдых и вязких внутренних полиуретановых и эпоксидных покрытий, подвергающихся небольшим нагрузкам, в жилом и промышленном секторах.</p> <p>Составная часть систем Disboxid Stonecolor для внутренних и наружных работ. Дополнительное заключительное запечатывающее покрытие в системах Disboxid MultiColor для внутренних работ, а также в системе Disboxid ArteFloor для достижения матовой поверхности.</p> <p>В соединении с продуктом Disbon 947 SlideStop Fine используется для создания нескольких покрытий.</p>
<p>Свойства продукта</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. <p>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.</p>
<p>Основа материала</p>	<p>Водная 2-компонентная полиуретановая дисперсия.</p>
<p>Упаковка</p>	<p>пластиковая комбинированная емкость 4 кг</p>



Цветовой тон	<p>Прозрачный.</p> <p>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.</p>																																																				
Степень глянца	Матовая.																																																				
Хранение	<p>В сухом, прохладном месте, без мороза.</p> <p>Срок хранения в оригинальной закрытой упаковке минимум 6 месяцев.</p> <p>При низкой температуре перед применением материал необходимо некоторое время хранить при температуре ок. 20°C.</p>																																																				
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Плотность: ок. 1,05 г/см³ ▪ Толщина сухого слоя: ок. 44 мкм/ 100 мл/м² ▪ Истирание по Таберу (CS 10 / 1000 об./1000 г): 19 мг/30 см² 																																																				
Устойчивость к химическим веществам	<p>Устойчивость к химическим веществам по образцу DIN EN ISO 2812-3:2007 при 20 °C:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Группы проверки в соответствии со строительными и проверочными принципами Немецкого института строительной техники, Берлин</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">7 дней</td> </tr> <tr> <td>Группа 1: бензин</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Группа 3: мазут EL (согласно DIN 51 603-1)</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Группа 4: все углеводороды</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Группа 7b: биодизель (DIN EN 14214)</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Группа 8: водные растворы алифатических альдегидов до 40%</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Группа 9: водные растворы неорганических кислот (карбонная кислота) до 10%</td> <td style="text-align: center;">+(V)</td> </tr> <tr> <td>Группа 10: минеральные кислоты до 20%</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Группа 11: неорганические щелочи</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Группа 14: водные растворы органических тензидов</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Скидрол</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Лимонная кислота 10%</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Железо III раствор хлорида, насыщ.</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Фосфорная кислота 85%</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Ксилол</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Аммиак 25%</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Кола</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Кофе</td> <td style="text-align: center;">+(V)</td> </tr> <tr> <td>Красное вино</td> <td style="text-align: center;">+(V)</td> </tr> <tr> <td>Этанол 40%</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Этанол 96%</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Дистиллированная вода</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Уайт-спирит (лаковый бензин)</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Соляная кислота 10%</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Соляная кислота 30%</td> <td style="text-align: center;">+(V)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Объяснение обозначений: + = устойчивый (V) = изменение цвета</td> </tr> </table>	Группы проверки в соответствии со строительными и проверочными принципами Немецкого института строительной техники, Берлин	7 дней	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	
	Группы проверки в соответствии со строительными и проверочными принципами Немецкого института строительной техники, Берлин	7 дней																																																			
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	<p>Прочные твёрдые и вязкие полиуретановые и эпоксидные покрытия с хлопьями, а также системы Disboxid MultiColor, StoneColor и ArteFloor.</p> <p>Подложки должны быть сухими, прочными, без разделяющих веществ, пыли, масел, жиров, резиновых стружек и т.п., обладать несущей способностью и стабильной формой.</p>																																																				
Подготовка поверхности	<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.</p> <p>При низкой температуре время ожидания может быть более длительным.</p> <p>Водоразбавимые системы на основе реакционной смолы должны полностью</p>																																																				

Техническая информация № 458

	<p>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>								
Подготовка материала	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.								
Пропорция смешивания	Сухая смесь : отвердитель = 5 : 1 вес. долей								
Способ нанесения	Материал можно наносить кистью или валиком (текстурированным полиамидным валиком, например, 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.								
Структура покрытия	<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>								
Расход	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2"><i>Гладкая поверхность</i></td> </tr> <tr> <td>Disbopur 458 PU-AquaSiegel</td> <td>80-120 г/м² * 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/м² около 4 г/м²</td> </tr> </table> <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>	<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								
Время применения	<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 глянцевого, а также к понижению прочности и адгезии с подложкой. При неравномерном нанесении материала неизбежны различия в степени глянцевого 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>								
Условия применения	<p>Не наносить продукт при температуре ниже 10 °C 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 °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.</p>								
Время сушки	При температуре 20 °C 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.								
Чистка инструментов	Сразу после применения и при длительных перерывах в работе почистить инструменты водой или теплой мыльной водой.								

УКАЗАНИЯ	
Экспертизы	<p>1-1129 Испытание поверхности, препятствующей скольжению R11 Институт профессионального объединения, Ст. Августин</p> <p>1-1102 Испытание поверхности, препятствующей скольжению R9 Институт профессионального объединения, Ст. Августин</p> <p>1-1215 Сертификат TÜV, напольное покрытие с минимизированной эмиссией 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>
Сведения об опасности / указания по безопасности (состояние на момент распечатки)	<p>Продукт предназначен только для промышленного применения.</p> <p><i>Основная масса:</i> нет. <i>Отвердитель:</i> Возможна sensibilization 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.</p> <p>Отвердитель и готовый к применению материал может вызывать раздражение кожи и дыхательных путей, sensibilization 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.</p>
Утилизация	<p>Сдавать в утилизацию только пустую упаковку. Остатки продукта: дать массе и отвердителю засохнуть и утилизировать как отходы красок.</p>
Граничная величина ЕС для содержания VOC	<p>для данного продукта (кат. A/i): 140 г/л (2010). Данный продукт содержит максимум 20 г/л VOC.</p>
Giscode	PU 10
Дополнительные сведения	<p>См. паспорт безопасности. При применении материала необходимо соблюдать указания по применению материалов Dispon для защиты строений, а также указания Caparol по чистке и уходу за напольными поверхностями.</p>
Маркировка CE	<p>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.</p>
Техническая консультация	<p>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.</p>
Сервисный центр	<p>Телефон 0 61 54 /71 17 10 Факс 0 61 54 /71 17 11 Электронный адрес: kundenservicecenter@caparol.de</p>

Техническая информация № 458 по состоянию на март 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 · Schnellstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88