

PermaSilan

Эластичная фасадная краска на основе силиконовой смолы для оштукатуренных поверхностей с трещинами – открыта для диффузии.



Описание продукта

Область применения:	Преодолевающая трещина фасадная краска с хорошей пропускающей способностью водяного пара для оштукатуренных поверхностей. В комбинации с материалом FibroSil подходит также для трещин, проходящих сквозь слои штукатурки (применять в соответствии с инструкцией BFS № 19). Наносится на минеральные штукатурки растворных групп Р II и Р III, бетон, прочные пласто-эластичные покрытия, старые покрытия с несущей способностью и теплоизоляционные композиционные системы.
Свойства продукта:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ разбавляется водой, экологически чистый, со слабым запахом ▪ атмосфероустойчивый ▪ прост в применении ▪ минеральная оптика поверхности ▪ не содержит растворителей ▪ со слабым натяжением ▪ эластичность на холоде ▪ высокая адгезия ▪ перекрывает трещины ▪ устойчив к щелочам, не омыляется ▪ покрытие PermaSilan защищено от грибкового и водорослевого налета
Основа материала:	Комбинация из силиконовой смолы и дисперсии синтетического материала согласно DIN 55 945.
Упаковка:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ база 1: 2,5 л ; 10 л ▪ база 3: 9,4 л
Цветовой тон:	<p>Белый.</p> <p>PermaSilan колеруется самостоятельно с использованием полнотонных красок AmphiSilan Volltonfarben. При самостоятельном колеровании во избежание различий в цветовом тоне рекомендуется хорошо перемешать требуемое количество материала. При заказе продукта одного цветового тона</p>



в количестве от 100 литров по запросу он может быть поставлен с заводской колеровкой.

PermaSilan колеруется автоматически в системе ColorExpress во все ходовые цветовые тона.

Чтобы определить возможную ошибку при колеровании, перед применением необходимо проверить точность цветового тона. На соприкасающиеся поверхности необходимо наносить материал из одной партии.

Сочные, интенсивные тона при определенных обстоятельствах могут иметь меньшую укрывистость. Поэтому для таких тонов рекомендуется предварительно нанести покрытие сравнимого, укрывистого пастельного цветового тона на основе белого тона. Может потребоваться второй заключительный слой.

Устойчивость цветового тона в соответствии с инструкцией BFS № 26:

Класс: B

Группа 1.

Степень глянца: Матовая, G3

Хранение: В прохладном месте, но не на морозе.

Технические характеристики:

- Характеристики в соответствии с DIN EN 1062: Максимальная величина зерна: < 100 мкм, S1
- Характеристики в соответствии с DIN EN 1062: Плотность: ок. 1,4 г/см³
- Характеристики в соответствии с DIN EN 1062: Толщина сухого слоя: 100-200 мкм, E3
- Характеристики в соответствии с DIN EN 1062: Водопроницаемость (величина w): ≤ 0,12 [кг/(м² • ч0,5)] (низкая), W3
- Характеристики в соответствии с DIN EN 1062: Преодоление трещин: Структура покрытия. 2 x 200 мл PermaSilan, класс A2 (> 250 мкм); 3 x 200 мл PermaSilan, класс A3 (> 500 мкм); 1 x 700 мл FibroSil и 2 x 200 мл PermaSilan, класс A3 (> 500 мкм)
- Характеристики в соответствии с DIN EN 1062: Пропускающая способность водяного пара (величина sd): ≥ 0,14 - < 1,4 м (средняя), V2
- При колеровании возможны отклонения от указанных технических характеристик.

Применения

Подходящие подложки:

Подложки должны быть чистыми, сухими, без разделяющих веществ. Необходимо соблюдать положения Порядка подряда на оказание строительных услуг (VOB), часть C, DIN 18 363, раздел 3.

Подготовка поверхности:

Существующие исправные теплоизоляционные композиционные системы с поверхностью из штукатурок на основе синтетических смол, силиконовой смолы, известково-цементных штукатурок (PII) / минимальная прочность при сжатии 1,5 Н/мм² согласно DIN EN 998-1:

Старые штукатурки нуждаются в мокрой чистке. При чистке струей воды под напором необходимо соблюдать температуру максимум 60°C и давление максимум 60 бар. После чистки требуется достаточное время сушки. Затем нанести покрытие материалом PermaSilan в соответствии с существующим типом штукатурки с соблюдением следующих указаний.

Штукатурки растворной группы PII и PIII / минимальная прочность при сжатии 1,5 Н/мм² согласно DIN EN 998-1:

Новые штукатурки можно покрывать после полного высыхания, как правило,

через 2 недели при 20°C и относительной влажности воздуха 65 %.

При неблагоприятных погодных условиях (дождь, ветер) необходимо соблюдать более длительный период выдерживания.

При нанесении дополнительного грунтовочного слоя CapaGrund Universal снижается риск вымывания извести из щелочных верхних штукатурок растворных групп PII, PIII, поэтому верхнюю штукатурку уже можно обрабатывать после периода выдерживания 7 дней.

Старые штукатурки:

Места подновления штукатурки должны хорошо схватиться и просохнуть.

Нанести грунтовочный слой продуктом Dupa-grund, на ТИКС с плитами из полистирола нанести грунтовку AmphiSilan-Putzfestiger.

Новые силикатные верхние штукатурки:

Нанести покрытие продуктами из нашей силикатной программы Sylitol.

Старые силикатные краски и штукатурки:

Прочные покрытия почистить механическим способом или струей воды под напором при соблюдении установленных законом предписаний.

Непрочные, выветрившиеся покрытия удалить щеткой, шлифованием или соскабливанием. Нанести грунтовочное покрытие AmphiSilan-Putzfestiger.

Пористый бетон со старым покрытием, обладающим несущей способностью:

Очистить исправные поверхности. Нанести грунтовочный слой CapaGrund Universal.

При наличии непрочного покрытия на пористом бетоне мы рекомендуем обратиться к защитной программе Caparol-Bautenschutz.

Бетон:

Бетонные поверхности с отложениями грязи или мучнисто-зернистым слоем необходимо очистить механическим способом или промыть струями напорной воды при соблюдении соответствующих инструкций. На слабо впитывающие или гладкие поверхности нанести грунтовочное покрытие CapaGrund Universal.

На мучнисто-пылящих поверхностях необходимо грунтование продуктом Dupa-grund.

Покрытия, обладающие несущей способностью и выполненные дисперсионными красками:

Старые загрязненные, мелящиеся покрытия промыть струями напорной воды при соблюдении соответствующих инструкций.

Нанести грунтовочный слой CapaGrund Universal.

При другом виде чистки (смывание, чистка щеткой, сбивка струей) нанести грунтовочный слой Dupa-grund, на изоляционные плиты из полистирола - AmphiSilan-Putzfestiger.

Старые пласто-эластичные покрытия, обладающие несущей способностью и выполненные дисперсионными красками, например Cap-elast:

Загрязненные, мелящиеся старые покрытия промыть струями напорной воды при соблюдении соответствующих инструкций.

Дать поверхности хорошо высохнуть. Нанести грунтовочный слой CapaGrund Universal.

Покрытия, обладающие несущей способностью и выполненные штукатурками на основе синтетических смол или силиконовой смолы:

Старые штукатурки очистить пригодными для этого методами. После влажной обработки дать поверхности хорошо просохнуть перед дальнейшей обработкой.

Покрытия, не обладающие несущей способностью и выполненные минеральными материалами:

Удалить без остатка путем шлифовки, очистки щетками, соскабливания, смывки струями напорной воды или иными пригодными для этого методами при соблюдении соответствующих инструкций.

После влажной обработки дать поверхности хорошо просохнуть перед дальнейшими работами. Затем нанести грунтовку Dupa-grund.

Покрытия, не обладающие несущей способностью и выполненные дисперсионными красками или штукатурками на основе синтетических смол:

Удалить без остатка механически или путём стравливания, далее очистить струёй воды под напором при соблюдении соответствующих инструкций.

На слабо впитывающие и гладкие поверхности нанести грунтовочное покрытие CapaGrund Universal.

На впитывающие поверхности и поверхности с песчаной и мучной осыпью нанести грунтовочное покрытие Dupa-grund.

Покрытия, загрязненные промышленными газообразными отходами или копотью:

Обработать соответствующим методом, например, струей воды под напором при соблюдении соответствующих инструкций, очистить и дать поверхности хорошо высохнуть.

На слабо впитывающие и гладкие поверхности нанести грунтовочное покрытие CapaGrund Universal.

На впитывающие поверхности и поверхности с песчаной и мучной осыпью нанести грунтовочное покрытие Dupa-grund, на изоляционные плиты из полистирола - AmphiSilan-Putzfestiger.

Поверхности, поврежденные водорослями и грибами:

Счистить грибковый и водорослевый налет струей воды при соблюдении соответствующих инструкций. Промыть поверхность продуктами Capatox или FungiGrund, дать поверхности высохнуть.

На слабо впитывающие и гладкие поверхности нанести грунтовочное покрытие CapaGrund Universal.

На впитывающие поверхности и поверхности с песчаной и мучной осыпью нанести грунтовочное покрытие Dupa-grund, на изоляционные плиты из полистирола - AmphiSilan-Putzfestiger.

Поверхностные и строительно-технические трещины:

Нанести покрытие материалом Cap-elast.

Поверхности с высолами:

Удалить отложения солей сухим способом (счищая щетками). Нанести грунтовку Dupa-grund.

При нанесении покрытий на поверхности с высолами невозможно гарантировать долговременную адгезионную прочность покрытия или предотвращение появления новых отложений солей.

Незначительные дефекты:

Незначительные дефекты исправить с использованием фасадной шпатлевки Caparol Fassaden-Feinspachtel, а большие изъяны (до 20 мм) предпочтительнее исправить с использованием Histolith-Renovierspachtel. Зашпатлёванные участки прогрунтовать.

Способ нанесения:	Наносится кистью или валиком. Рабочие инструменты после применения промыть водой.
Структура покрытия:	<p>Грунтовочный слой:</p> <p>Нанести грунтовку CapaGrundUniversal или Dupa-grund в зависимости от подложки.</p> <p>Более подробную информацию см. в разделе «Подходящие подложки и их подготовка».</p> <p>Промежуточный слой:</p> <p>при наличии трещин в оштукатуренной поверхности нанести материал PermaSilan в неразбавленном состоянии,</p> <p>при наличии сквозных трещин в слоях штукатурки:</p> <p>грунтовочный или промежуточный слой материалом FibroSil (ТИ № 166), второй промежуточный слой материалом PermaSilan.</p> <p>Заключительный слой:</p> <p>Нанести материал PermaSilan в неразбавленном состоянии.</p> <p>Чтобы избежать трещин, промежуточный и заключительный слой необходимо наносить материалом PermaSilan.</p>
Расход:	Минимальный расход 200 мл/м ² за один проход на гладкой подложке, на шероховатой поверхности расход соответственно увеличивается. Точный расход определяется при пробном нанесении.
Условия применения:	Нижний предел температуры при нанесении покрытия и сушке: + 5 °C для подложки и циркуляционного воздуха.
Время сушки:	При температуре + 20 °C и относительной влажности воздуха 65 % через 12 часов поверхность высыхает и можно проводить ее дальнейшую обработку. Покрытие полностью высыхает и может подвергаться нагрузке примерно через 3 дня. При более низкой температуре, а также при более высокой влажности воздуха продолжительность сушки возрастает.
Указание:	Указания Не наносить при прямых солнечных лучах, сильном ветре, тумане, при возможности дождя или ночных заморозков. Во избежание видимых наложений покрытие наносится в технике «мокрое по мокрому» за один рабочий прием. Не подходит для горизонтальных поверхностей, подвергающихся водяной нагрузке. Не наносить на подложки, богатые известью, а также легкие штукатурки. Присоединительные швы на стыке с окнами, дверьми, подоконниками необходимо уплотнить с помощью соответствующего уплотнительного материала с длительной эластичностью. Эти швы нуждаются в соответствующем контроле и техническом обслуживании. В строительно-технических трещинах может происходить сильное движение, поэтому невозможно обеспечить длительное и невидимое преодоление трещин с помощью материалов для нанесения покрытия. Краска PermaSilan является продуктом, содержащим специальные активные

вещества против образования грибков и водорослей на покрытии. Этот запас активных веществ обеспечивает длительную, однако ограниченную по времени защиту, эффективность которой зависит от условий на объекте, например, от интенсивности налета и действия влаги. Поэтому невозможно полностью предотвратить появление водорослей и грибков. При нанесении на поверхности с темным цветовым тоном механическая нагрузка (царапание) может привести к образованию светлых полос («эффект письма»). Это является специфическим свойством всех матовых фасадных красок. Эти полосы сами исчезнут под воздействием влаги (например, после дождя). При нанесении на плотные, прохладные подложки или при замедлении времени сушки, обусловленном погодными условиями (из-за влаги, дождя, росы, тумана), вспомогательные вещества могут выступить на поверхности в виде желтоватых / прозрачных, слегка глянцевых и клейких следов стекания. Эти вспомогательные вещества являются водорастворимыми и смываются большим количеством воды, например, после многократных сильных дождей. На качество высохшего покрытия это не оказывает отрицательного влияния. Однако если все-таки требуется непосредственная обработка поверхности, вспомогательные материалы / подтеки необходимо смочить водой и через некоторое (короткое) время полностью смыть. Необходимо произвести дополнительное грунтование продуктом CaraGrund Universal. При нанесении покрытия в соответствующих указаниям климатических условиях подтеков на поверхности не возникает. Следы подновления на поверхности зависят от многих факторов, их нельзя избежать (см. инструкцию № 25).

Указания

Внимание:

Вредно для водных организмов, может оказывать на водоемы длительное вредное воздействие.

Хранить в недоступном для детей месте.

При проглатывании сразу обратиться к врачу, т.к. может быть повреждена флора кишечника.

Не допускать попадания в канализацию, сточные воды и в почву.

Наносить только кистью или валиком.

При шлифовании использовать фильтр от пыли P2.

Обеспечить тщательную вентиляцию при применении и сушке.

Во время работы с материалом следует избегать еды, питья и курения.

При попадании в глаза и на кожу сразу же тщательно промыть их чистой водой.

Рабочие инструменты сразу после применения промыть водой с мылом.

Дополнительные сведения:

Сертификаты:

Степень водопроницаемости для продукта PermaSilan.

Плотность потока водяного пара для продукта PermaSilan.

Дополнительные сведения: см. в паспорте безопасности.

Техническая информация №161

Утилизация:	Утилизируются только полностью пустые емкости. Жидкие остатки материала следует сдать в пункт сбора старых красок/ лаков, отвердевшие остатки утилизируются как строительные отходы и отходы при сносе или как бытовые отходы.
Граничная величина ЕС для содержания ЛОС:	для данного продукта (кат. А/с): 40 г/л (2010). Данный продукт содержит макс. 5 г/л VOC.
Код продукта Краски и лаки:	M-SF01 F
Состав:	Полиакрилатная смола, силиконовая смола, диоксид титана, сульфат бария, силикаты, карбонат кальция, вода, добавки, консерванты, пленочные консерванты.
Техническая консультация:	Телефон 0 61 54/71 17 10 Факс 0 6154 /71 17 11 Электронный адрес: kundenservicecenter@caparol.de 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 №161 по состоянию на Январь 2015

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 «ДАВ - Руссланд» · 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 Рябцева, 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>