

PermaSilan

Эластичная фасадная краска на основе силиконовых смол для оштукатуренных поверхностей с трещинами – открытая для диффузии.



Описание продукта

Область применения

Фасадная краска для перекрытия трещин с хорошей паропроницаемостью для поверхностных трещин на штукатурках. В комбинации с FibroSil подходит для реставрации трещин, проходящих через несколько слоев штукатурки. Применяется на минеральных штукатурках растворных групп PII и PIII, неповрежденных, упругопластических покрытиях, старых окрашенных поверхностях с несущей способностью и создаваемых теплоизоляционных системах WDV.

Свойства

- водоразбавляемая, экологически чистая, со слабым запахом;
- атмосферостойкая;
- легко обрабатывается;
- визуально поверхность минеральной штукатурки;
- без растворителей;
- без внутренних напряжений;
- эластична при холоде;
- высокая адгезия;
- с перекрытием трещин;
- щелочестойкая, при этом не омыляется.
- PermaSilan защищена от повреждения водорослями и грибами.

Связующее

Комбинация из силиконовой смолы и синтетической дисперсии по стандарту DIN 55945.

Упаковка

- Стандартная упаковка: 12,5 л
- ColorExpress: 10 л

Цвет

Белый.

PermaSilan колеруется вручную полнотоновыми и колеровочными красками CaparolColor (ранее - Alpinacolor) или AVA – полнотоновыми и колеровочными красками Amphibolin. При индивидуальной колеровке краски вручную необходимо смешивать все требуемое количество материала между собой во избежание отличий цветовых оттенков. При покупке от 100 литров и более в одном оттенке возможна поставка материала заводской колеровки под заказ.

PermaSilan колеруется также машинным способом в системе ColorExpress во все популярные цветовые коллекции. Для предотвращения возможных отклонений оттенков рекомендуется перед применением проверять материал на точность соответствия требуемому тону. На основаниях находящихся в одной плоскости применять материал только одной производственной партии (см. чардж-номер на упаковке). Сочным интенсивным оттенкам присуща ограниченная укрывистость. Поэтому при таких оттенках рекомендуется предварительно наносить кроющее покрытие на белой базе, заколерованной в наиболее приближенный к финишному пастельный оттенок. Возможно потребуются второе кроющее покрытие.

Светостойкость цветовых оттенков:



| | |
|-----------------------|---|
| Степень глянца | Класс: В, |
| Хранение | Группа: 1–3, в зависимости от цветового оттенка |
| Технические параметры | Матовая, G ₃ |
| | В прохладном месте, не подверженном воздействию заморозков. |
| | Технические данные по стандарту DIN EN 1062: |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ Максимальная величина зерна: < 100 мкм, S₁ ■ Плотность: прибл. 1,4 г/см³ ■ Толщина сухого слоя: 100–200 мкм, E₃ ■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s_dH₂O: ≥ 0,14 – < 1,4 м (средний), V₂ При колеровке возможны отклонения по техническим данным. ■ Водопроницаемость (w): (w-значение): ≤ 0,1 [кг/(м² · час^{0,5})] (низкий), W₃ ■ Классы трещин: <ul style="list-style-type: none"> Перекрытие 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) |

Применение

Подходящие подложки

Основания должны быть без загрязнений, разделяющих субстанций и сухими. Следует соблюдать положения о подрядно-строительных работах части С по стандарту DIN 18363 абзац 3.

Подготовка подложки

Новые и существующие неповрежденные системы утепления фасадов с покрытием дисперсионными, силикатными, силиконовыми, известково-цементными (PII) штукатурками:

произвести влажную очистку старой штукатурки подходящим методом. При очистке струями воды под давлением температура воды должна быть не выше 60 °С, а давление не выше 60 бар.

После очистки дать основанию хорошо высохнуть. Выполнить покрытие материалами PermaSilan в соответствии с видом имеющегося штукатурного слоя по данным оснований, приведенным ниже.

Минеральные штукатурки растворных групп PII и PIII или силикатные штукатурки:

новые штукатурки покрывать после достаточного времени выдержки, как правило, через 2 недели, при температуре около 20 °С и относительной влажности воздуха 65 %. При неблагоприятных погодных условиях вызванных, например, дождем и ветром, сроки высыхания штукатурного слоя соответственно увеличивается. Посредством дополнительного грунтовочного покрытия с помощью CaraGrund Universal снижается риск известковых высолов на поверхность при применении штукатурок с повышенной щелочностью групп PII или PIII, благодаря чему покрытие может быть произведено уже через 7 дней.

Старые штукатурки: места ремонтного шпатлевания должны хорошо связаться и высохнуть. Грунтовочное покрытие выполнить с помощью Dura-grund или на штукатурках полистирольных плит комбинированной теплоизоляционной системы WDVS с помощью AmphiSilan-Putzfestiger.

Пористый бетон со старым несущим покрытием:

Очистить неповрежденные поверхности. Нанести грунтовочное покрытие средством CaraGrund Universal. При наличии неповрежденных покрытий пористого бетона мы указываем на возможность применения программы Disbon.

Бетон:

Бетонные поверхности с отложениями загрязнений или вымелованные слои покрытия очистить механически или струей воды под давлением с соблюдением законодательных предписаний. На слабовпитывающих или гладких поверхностях произвести грунтовочное покрытие с использованием CaraGrund Universal. На мелящихся поверхностях использовать грунтовку Dura-grund.

Несущие покрытия на основе дисперсионных красок:

Загрязненные, мелящиеся старые покрытия очистить струями воды под давлением, с соблюдением законодательных предписаний. Нанести грунтовочное покрытие средством CaraGrund Universal. При других способах очистки (смывание, зачистка щеткой, сбивка струей) нанести грунтовочное покрытие Dupa-grund или на полистирольные теплоизоляционные плиты - AmphiSilan-Putzfestiger.

Несущие старые покрытия на основе упругопластических дисперсионных красок, например, старые поверхности, покрытые Cap-elast:

Загрязненные, мелящиеся старые покрытия очистить струями воды под давлением, с соблюдением законодательных предписаний. Дать основанию хорошо просохнуть. Нанести грунтовочное покрытие средством CaraGrund Universal.

Несущие штукатурки на основе синтетических или силиконовых смол: Старые штукатурки очистить подходящим методом. При влажной очистке перед последующей обработкой дать поверхностям хорошо просохнуть.

Минеральные покрытия без несущей способности: Удалить без остатка сошлифовыванием, очисткой щеткой, соскребанием, струей воды под давлением с соблюдением законодательных предписаний или других подходящих мер. При влажной очистке перед последующей обработкой дать поверхностям хорошо просохнуть. Грунтовочное покрытие выполнить средством Dupa-grund.

Покрытия дисперсионными красками или штукатурные покрытия на основе искусственных смол, утратившие несущую способность:

Покрытия удалить без остатка подходящим методом, например, механически или методом стравливания с последующей очисткой струей воды под давлением, с соблюдением законодательных предписаний. На слабовпитывающих или гладких поверхностях произвести грунтовочное покрытие с использованием CaraGrund Universal. На мелящиеся, с песчаной осыпью и впитывающие поверхности нанести грунтовку Dupa-grund.

Произвести очистку поверхностей, загрязненных промышленными газами или копотью, при помощи подходящего метода, как, например, струями воды под давлением, с соблюдением законодательных предписаний. На слабовпитывающих или гладких поверхностях произвести грунтовочное покрытие с использованием CaraGrund Universal. На мелящиеся, с песчаной осыпью, впитывающие поверхности нанести грунтовочное покрытие Dupa-grund или на полистирольные теплоизоляционные плиты - AmphiSilan-Putzfestiger.

Поверхности, поврежденные грибком или водорослями: Имеющиеся поражения внешних поверхностей стен грибками или водорослями следует удалить струей воды под давлением, с соблюдением законодательных предписаний. Очищенные поверхности следует затем промыть с помощью Caratox или FungiGrun и дать им хорошо высохнуть. На слабовпитывающих или гладких поверхностях произвести грунтовочное покрытие с использованием CaraGrund Universal. На мелящиеся, с песчаной осыпью, впитывающие поверхности нанести грунтовочное покрытие Dupa-grund или на полистирольные теплоизоляционные плиты - AmphiSilan-Putzfestiger.

Обработать образовавшиеся трещины или инженерно-технические трещины при помощи Cap-elast.

Поверхности с высолами:

Высолы удалить сухим способом при помощи щеток. Грунтовочное покрытие выполнить средством Dupa-grund. При нанесении покрытий на поверхности с высолами длительная адгезия не может быть гарантирована в связи с возможностью повторных высолов, ухудшающих адгезию под окрасочным слоем.

Места с дефектами:

мелкие дефекты зашпатлевать материалом Caparol Fassaden-Feinspachtel. Крупные дефекты до 20 мм отремонтировать шпатлевочным материалом для ремонта Histolith-Renovierspachtel. Зашпатлеванные участки прогрунтовать.

Метод нанесения

Предназначена для нанесения кистью и валиком. Рабочие агрегаты и инструмент промыть водой сразу после применения.

Структура покрытия

Грунтовочное покрытие

При помощи Dupa-grund или CaraGrund Universal, в зависимости от предыдущего основания.* Более подробные сведения об этом описаны в пункте «Подходящие основания и их обработка».

Промежуточный слой окраски

При поверхностных трещинах штукатурки: обработать средством PermaSilan, в неразбавленном виде. При трещинах, проходящих сквозь несколько слоев штукатурки: прогрунтовать или нанести промежуточный слой FibroSil (учитывать техническую информацию № 166). В качестве второго промежуточного слоя нанести PermaSilan.

Финишный слой

С использованием PermaSilan, в неразбавленном виде.

Для обеспечения эффекта перекрытия трещин следует нанести промежуточный и финишный слой PermaSilan.

Расход

Минимальный расход прибл. 200 мл/м² за 1 проход на гладком основании.. На шероховатых основаниях расход будет соответственно больше. Exakten Verbrauch durch Probebeschichtung ermitteln.

Условия применения

Нижний температурный предел при обработке и высыхании:

температура воздуха и основания должна быть +5 °C.

Сушка/время сушки

При +20 °C и относительной влажности воздуха 65 % через 12 часов поверхность высыхает и готова к последующей обработке. Высыхает и способна нести нагрузки примерно через 3 дня. При более низкой температуре и высокой влажности время высыхания соответственно увеличивается.

Замечание

Не производить обработку под прямым солнечным излучением, сильным ветре, тумане, начинающемся дожде или заморозках.

Во избежание образования заметных стыков отдельных участков окрашенной поверхности наносить методом «сырое по сырому» за один проход.

Не подходит для горизонтальных поверхностей с водяной нагрузкой. Не применять на высокоизвестковых основаниях, а также легких штукатурках. Монтажные присоединительные швы окон, дверей и подоконников следует герметизировать надлежащим образом с использованием герметика, сохраняющего упругость в течение длительного времени. Эти швы являются обслуживаемыми швами, контроль которых следует осуществлять соответствующим образом.

Инженерно-строительные трещины могут подвергаться воздействию экстремальных движений.

Поэтому долговременное и постоянное невидимое перекрытие трещин с использованием техники нанесения лакокрасочных покрытий невозможно.

PermaSilan - продукт, содержащий специальные вещества, предупреждающие образование колоний грибов и водорослей на поверхности покрытий. Этот запас действующих биологически активных веществ обеспечивает длительное защитное воздействие, ограниченное по времени. Продолжительность его действия зависит от условий на объекте, таких, как толщина слоя поражения и влажностной нагрузки на стену. Поэтому долговременное постоянное предотвращение роста колоний грибов и водорослей невозможно. При наличии темных оттенков механическое воздействие приводит к появлению светлых следов (царапин) на поверхности. Это является свойством, специфичным для всех матовых фасадных красок.

На плотных, холодных основаниях или при замедлении просыхания, обусловленного погодными условиями, на поверхности покрытия могут возникнуть желтоватые/прозрачные, слегка блестящие и липкие следы потеков вспомогательных веществ, вызванных влажностной нагрузкой (дождь, конденсат, туман). Эти вспомогательные вещества являются водорастворимыми и удаляются самостоятельно достаточным количеством воды, например, после многочисленных сильных дождей. Это не оказывает негативного влияния на качество просохшего покрытия. Если же все же будет проводиться непосредственная обработка покрытия, то следы потеков/вспомогательных веществ следует предварительно замочить, а затем, после небольшого времени воздействия, смыть без остатка. Дополнительное грунтовочное покрытие наносится средством SaraGrund Universal. При выполнении покрытия при подходящих климатических условиях эти следы потеков не образуются.

Рисунок фактуры на поверхности зависит от многих факторов и в связи с чем не регламентирован.

Замечание

Сертификаты

- PermaSilan - Коэффициент водопроницаемости:
- PermaSilan - Плотность диффузии водяного пара.

Указания для безопасного применения

Опасен для водных организмов, в водоемах может оказывать длительное вредное воздействие.

Не допускать попадания в руки детей. При контакте с глазами следует тщательно промыть водой и проконсультироваться с врачом. При контакте с кожей - немедленно смыть большим количеством воды и мыла.

Не допускать попадания в канализацию, водоемы и в почву. Защищать глаза и кожу от попадания брызг краски. При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью, так как кишечная микрофлора может быть нарушена. Производить обработку только кистью или валиком.

| | |
|---|--|
| Утилизация | Во вторичную переработку сдавать только пустую бочкотару. Жидкие остатки материала могут быть утилизированы как отходы красок на водной основе, засохшие остатки материала могут быть утилизированы как засохшие краски или как бытовой мусор. |
| Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза | Этот продукт (кат. А/с): 40 г/л (2010). Этот продукт содержит макс. 5 г/л VOC. |
| Код продуктов ЛКМ | M-SF01F |
| Декларация состава | Искусственные смолы, пигменты, минеральные наполнители, вода, аддитивы, консерванты. |
| Техническая консультация | Все основания, применяемые на практике, и их обработка в данном печатном издании не рассматриваются. При обработке основания, не включенного в данную техническую информацию, обратитесь за консультациями в компанию Caparol или к сотрудникам отдела сбыта. Компания Caparol будет рада предоставить консультации по конкретным условиям объекта. |
| Центр обслуживания | Перейдите на сайте к ссылке «Контакты». |

Техническая информация F161R NOE · Состояние на Декабрь 2011

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

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 · 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