

SiliconFassadenfarbe Pro

Силиконовая фасадная краска для защиты фасадов от атмосферных воздействий, процессов естественного загрязнения и биологических поражений плесневыми грибами и водорослями.



Описание продукта

Область применения

Специальная фасадная краска для штукатурки, в том числе используемой на объектах историко-культурного наследия, а также в системах утепления ETICS (ЛШСУ / СФТК), бетонных оснований, каменной и кирпичной кладки. С сильными защитными свойствами против увлажнения и высокой паропроницаемостью, повышенной стойкостью цвета, хорошей сопротивляемостью процессам естественного загрязнения. Содержит защитные биоциды против поражения поверхности плесневыми грибами и водорослями.

Применяется для защитной окраски новых и старых минеральных и полимерных поверхностей (дисперсионные краски и штукатурки) против разрушающего действия влаги и мороза. Хорошо подходит для окраски цоколя. Может использоваться для окраски цементных и цементно-известковых, известковых штукатурных покрытий растворных групп PI, PII, PIII DIN V 18550. Пригодна для перекраски большинства старых матовых водно-дисперсионных и минеральных окрасочных покрытий с удовлетворительной несущей способностью.

За счет высокой проницаемости для водяных паров и углекислого газа хорошо подходит для окраски объектов историко-культурного наследия с штукатурными основаниями с высокой долей известкового вяжущего растворных групп PI и PII DIN V 18550.

Свойства

- Атмосферостойкая, для наружных и внутренних работ
- С высокой стойкостью цвета класса B+ BFS N26
- Сохраняет окрашиваемые поверхности сухими: обладает очень низким значением водопроницаемости $w < 0,1 \text{ kg/(m}^2\text{h}^{0,5})$ класса W₃ EN 1062
- Свободно пропускает углекислый газ, обеспечивает беспрепятственную карбонизацию (твердение) штукатурок с высоким содержанием извести
- С защитой от поражений поверхности плесневыми грибами и водорослями: фунгицидная и грибостойкая
- Водоразбавляемая, экологически безопасная

Связующее

Щелочестойкая полимерная дисперсия с высокой УФ-стойкостью, полиорганосилоксан (силикон).

Упаковка

- База 1: 10 л
- База 3: 9,4 л

Цвет

- База 1: белая;

Колеруется машинным способом по системе ColorExpress либо TintPro во все ходовые оттенки цветовых коллекций. База 1 также может быть заколерована вручную в пастельные тона обычными полнотоновыми и колеровочными красками Caparol на дисперсионной основе. При колеровке вручную смешивайте все необходимое количество краски во избежание отличий цветовых оттенков. База 1 может также применяться для нанесения белых покрытий.



Техническая информация SiliconFassadenfarbe Pro

	Чтобы исключить возможную ошибку при колеровке, перед применением необходимо проверить точность цветового тона. На соприкасающиеся поверхности необходимо наносить материал из одной партии. Темные, интенсивные тона при определенных обстоятельствах могут иметь малую укрывистость. Поэтому для таких тонов рекомендуется предварительно наносить укрывистое промежуточное покрытие в приближенном пастельном цвете пигментированными грунтовочными составами типа CapaGrund Universal, HaftGrund EG либо иными материалами согласно рекомендации производителя. Иногда может потребоваться дополнительный слой краски.									
Степень глянца	Матовая, класс G ₃ EN 1062-1									
Хранение	Хранить в прохладном месте, но не на морозе. Срок хранения в оригинально закрытой упаковке минимум 24 месяца.									
Технические параметры	<table><tr><td>■ Толщина сухого слоя:</td><td>100-200 мкм, E₃</td></tr><tr><td>■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s_dH₂O:</td><td>величина S_D: < 0,14 м в толщине слоя ок. 200 мкм, высокая, V1</td></tr><tr><td>■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s_dCO₂:</td><td>< 50 м, класс C₀ EN 1062-1</td></tr><tr><td>■ Водопроницаемость (w):</td><td>< 0,1 kg/(m²h^{0,5}), низкая, W₃</td></tr></table>		■ Толщина сухого слоя:	100-200 мкм, E ₃	■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s _d H ₂ O:	величина S _D : < 0,14 м в толщине слоя ок. 200 мкм, высокая, V1	■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s _d CO ₂ :	< 50 м, класс C ₀ EN 1062-1	■ Водопроницаемость (w):	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5}), низкая, W ₃
■ Толщина сухого слоя:	100-200 мкм, E ₃									
■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s _d H ₂ O:	величина S _D : < 0,14 м в толщине слоя ок. 200 мкм, высокая, V1									
■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s _d CO ₂ :	< 50 м, класс C ₀ EN 1062-1									
■ Водопроницаемость (w):	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5}), низкая, W ₃									
Дополнительные продукты	OptiSilan Tiefgrund, Capasol Tiefgrund Pro, Caparol Grund-konzentrat Pro, Dupa-Putzfestiger, Capagrund Universal, HaftGrund EG									

Применение

Подходящие подложки	Основания должны быть прочными, сухими, свободными от загрязнений и разделяющих веществ.
Подготовка подложки	Цементные и цементно-известковые штукатурки (Р III), в том числе используемые в теплоизоляционных системах ETICS (СФТК / ЛШСУ): <u>Новые штукатурки</u> можно, как правило, окрашивать не ранее 2-х недель при температуре ок. 20°С и отн. влажности воздуха 65%. При неблагоприятных погодных условиях, например, при ветре и дожде, холодной погоде нужно рассчитывать на значительное увеличение времени сушки. Дополнительное грунтовочное покрытие Capagrund Universal может уменьшить риск вымывания извести и снизить опасность щелочного выцветания краски при необходимости раннего окрашивания. Для усиления защитных свойств окрасочного покрытия и получения безупречной поверхности без пятен и полос все новые штукатурки необходимо грунтовать проникающими и укрепляющими грунтовочными составами Caparol Grund-Konzentrat Pro, разбавленным с водой 1:4-1:5 либо Capasol Tiefgrund Pro без разбавления. <u>Старые штукатурки:</u> ремонтные места должны хорошо схватиться и высохнуть. На грубо пористые, впитывающие штукатурки с легкой песчаной осыпью необходимо нанести грунтовочное покрытие Caparol Grund-Konzentrat Pro, разбавленным с водой 1:4-1:5 либо Capasol Tiefgrund Pro. Поверхности с сильной песчаной осыпью необходимо грунтовать в 1-3 слоя до насыщения силикатными грунтовочными укрепляющими и проникающими составами Sylitol Grund-Konzentrat Pro, разбавленными 2:1 с водой. Штукатурки известковые (PI) и известково-цементные (PII): Как правило, можно окрашивать не ранее 4-х недель после завершения мокрых штукатурных работ при температуре ок. 20°С и отн. влажности воздуха 65%. При неблагоприятных погодных условиях, например, при ветре и дожде, нужно рассчитывать на значительное увеличение времени сушки. Дополнительным грунтовочным покрытием Capagrund Universal можно уменьшить риск вымывания извести и образования дефектов щелочного выцветания лакокрасочных покрытий. <u>Старые штукатурки:</u> ремонтные места должны хорошо схватиться и высохнуть. На грубо пористые, впитывающие штукатурки с легкой песчаной осыпью необходимо нанести грунтовочное покрытие в 1-2 слоя проникающим и укрепляющим силикатным составом Sylitol Grund-Konzentrat Pro, разбавленным с водой согласно инструкции. Поверхности с сильной песчаной осыпью и/или мелением рекомендуется грунтовать укрепителем штукатурки Dupa-Putzfestiger. Бетон: Бетонные поверхности с отложениями грязи или мелящей поверхностью очистить механически или с помощью струи воды под напором, соблюдая установленные законом правила. На грубо пористые, впитывающие поверхности с легким мелением нанести грунтовочное покрытие Caparol Grund-Konzentrat Pro, разбавленным с водой 1:4-1:5 либо Capasol Tiefgrund Pro. На слабо впитывающие и гладкие поверхности нанести грунтовочное покрытие Capagrund Universal либо Haftgrund EG. Сильно мелящие поверхности обрабатывать грунтовочным составом Dupa-Putzfestiger. Слабо впитывающие цементные штукатурки (PIII) и плиты панельного домостроения: допускается сразу окрашивать продуктом SiliconFassadenfarbe Pro, разбавив до 10% водой.

Новые и старые, действующие теплоизоляционные системы ETICS (СФТК / ЛШСУ) с поверхностями из водно-дисперсионных штукатурок на акриловом, силиконовом и силикатном вяжущем:

Новые матовые полимерные штукатурки с нормальной впитывающей способностью окрашиваются без предварительной грунтовочной обработки. Старые штукатурки чистятся струей воды под давлением с макс. температурой 60 °C и давлением до 6 МПа. После чистки необходимо дать поверхности хорошо высохнуть. Затем нанести покрытие SiliconFassadenfarbe Pro в 1-2 слоя.

Цементно-стружечные, фиброцементные плиты:

Из-за высокой щелочности таких поверхностей требуется всесторонняя грунтовочная обработка проникающим и укрепляющими составами CapaSol Tiefgrund Pro либо Caparol Grund-Konzentrat Pro, разбавленным с водой 1:4 в 1-2 слоя до насыщения (появление капельной влаги) чтобы избежать вымывания извести и щелочного выцветания краски. Следует особо тщательно обрабатывать торцы плит.

Способные выдерживать нагрузку покрытия из дисперсионных красок:

Загрязненные, мелящие старые покрытия почистить струей воды под напором, соблюдая правила, установленные законом. Окрашивать без предварительного грунтования в 1-2 слоя.

Способные выдерживать нагрузку покрытия из штукатурок на силикатной, силиконовой либо акриловой основе:

Старые штукатурки очистить подходящим способом. При мокрой чистке поверхность должна хорошо высохнуть перед дальнейшей обработкой. Окрашивать без предварительного грунтования в 1-2 слоя.

Не способные выдерживать нагрузку минеральные покрытия:

Полностью удалить с помощью шлифования, щетки, струи воды под напором, соблюдая правила, установленные законом. При мокрой чистке поверхность должна хорошо высохнуть перед дальнейшей обработкой. Грунтовочное покрытие выполнить проникающим и укрепляющим составами CapaSol Tiefgrund Pro либо Caparol Grund-Konzentrat Pro, разбавленным с водой 1:4 в 1-2 слоя до насыщения.

Не способные выдерживать нагрузку покрытия из дисперсионных красок и штукатурок на основе искусственной смолы:

Полностью удалить подходящим способом, например, механически или с помощью травления и последующей чистки поверхности с помощью струи воды под напором, соблюдая правила, установленные законом. Грунтование выполнять проникающим и укрепляющим составом CapaSol Tiefgrund Pro. При наличии трудно удаляемых остатков старых покрытий грунтовку следует выполнять усиливающим сцепление пигментированным грунтовочным составом Caparol Putzgrund 610 Pro с последующим шпатлеванием поверхности при необходимости.

Не способные выдерживать нагрузку минеральные покрытия:

Полностью удалить механически с помощью шлифования, щеток либо струи воды под напором, соблюдая правила, установленные законом. При мокрой чистке поверхность должна хорошо высохнуть перед дальнейшей обработкой. Грунтовочное покрытие выполнить органом разбавляемым укрепителем штукатурки Dupa-Putzfestiger.

Поверхности с высолами:

Удалить высолы сухим методом с помощью щетки. Грунтовочное покрытие Dupa-Putzfestiger. При нанесении покрытия на поверхности с высолами не гарантируется длительная стойкость покрытия или прекращение появления высолов.

Поверхности с плесенью либо водорослями:

Удалить плесневый или грибковый налет с помощью влажной чистки. Промыть поверхность пригодными фунгицидными очищающими составами, например Capatox, и оставить до полного высыхания. Нанести грунтовочный слой в зависимости от типа и свойств подложки.

Дефектные участки:

Исправить небольшие дефекты до 3-5 мм послойно с помощью шпатлевочной массы Capalith Fassaden-Feinspachtel. Большие дефекты до 20 мм отремонтировать с помощью Capalith-Fassadenspachtel P. Загрунтовать зашпатлеванные участки соответствующей грунтовкой. При восстановлении дефектов известковых (PI) и известково-цементных (PII) штукатурок следует использовать составы Caparol Restaurierputz и Caparol Restaurierspachtel.

Метод нанесения	Наносить кистью, валиком либо механизированным напылением.
Структура покрытия	Грунтовочный (промежуточный) слой выполняется краской SiliconFassadenfarbe Pro, разбавленной максимум на 10 % водой. Заключительный слой выполняется без разбавления.
Расход	Около 200 г/кв.м (150 мл/кв.м) на один рабочий проход на гладком основании. На шероховатой поверхности расход соответственно возрастает. Точный расход краски определяется путем нанесения пробного покрытия непосредственно на объекте.
Условия применения	Допустимый температурный режим нанесения: от +5°C до +30°C для основания и окружающего воздуха.

Техническая информация Silicon Fassadenfarbe Pro

Сушка/время сушки	При температуре +20 °С и относительной влажности воздуха 65% покрытие высыхает через 4–6 часов, рекомендуемый технологический перерыв до нанесения последующего слоя - 12 часов. Через 24 часа опокрытие становится устойчиво к дождю. Эти сроки могут возрастать при более низкой температуре и более высокой влажности воздуха.
Чистка инструментов	сразу после использования вымыть водой с мылом
Замечание	Во избежание образования заметных стыков отдельных участков обработанной поверхности материал следует наносить за один проход методом «мокрое по мокрому». Материал не пригоден для горизонтальных поверхностей, находящихся под длительным воздействием воды.

Замечание

Указания для безопасного применения	Хранить в недоступном для детей месте. Обеспечить тщательное проветривание во время применения и сушки. Не есть, не пить, не курить во время применения продукта. При попадании в глаза и на кожу сразу же тщательно промыть чистой водой. Не допускать попадания в канализацию, сточные воды и в почву.
Утилизация	Сдавать в утилизацию только пустую упаковку. Жидкие остатки продукта можно утилизировать как остатки красок на водной основе, засохшие остатки - как строительные отходы или как бытовой мусор.
Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза	Для продуктов данной категории (кат. А/с) 40 г/л (2010). В данном продукте содержание ЛОС – макс. 15 г/л.
Декларация состава	Дисперсия щелочестойкого полиакрилового полимера, полиорганосилоксан (силикон), пигменты, минеральные наполнители, вода, биоцидные добавки, аддитивы, консерванты.
Подробные информации	см. паспорт безопасности.
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.
Центр обслуживания	e-mail: info@caparol.by г. Брест: +375 (162) 55 97 17 г. Минск: + 375 (17) 207 46 00 г. Гродно: +375 (152) 60 09 11 г. Витебск: +375 (212) 63 54 45 г. Гомель: + 375 (232) 60 28 65 г. Могилёв: +375 (222) 25 93 21

Техническая информация Silicon Fassadenfarbe Pro · состояние на: марта 2023 *

Данная техническая информация подготовлена на основе самого современного уровня технических знаний 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. Актуальная техническая информация доступна на официальной интернет-странице: www.caparol.by

Иностранное унитарное предприятие "Дискон", Предприятие группы фирм DAW SE, BY-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест» • тел.: +375 162 55 97 17 • факс: +375 162 55 97 18 • Internet: www.caparol.by • e-mail: info@caparol.by