

# TopSilan Pro

Специальная фасадная краска усиленная силиконом для защиты фасадов от атмосферных воздействий и процессов естественного загрязнения.



## Описание продукта

Область применения

Специальная фасадная краска для бетона, каменной и кирпичной кладки, штукатурки, в том числе используемой в системах утепления ETICS (ЛШСУ / СФТК) с сильными защитными свойствами против увлажнения, высокой паропроницаемостью, хорошей стойкостью цвета и сопротивляемостью процессам естественного загрязнения.

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 штукатурных покрытий групп PII, PIII DIN V 18550. Пригодна для перекраски большинства старых матовых водно-дисперсионных и минеральных окрасочных покрытий с удовлетворительной несущей способностью.

За счет стойкости к щелочным поверхностям и высокой проницаемости для водяных паров хорошо подходит для окраски штукатурных покрытий газобетонных блоков и систем утепления ETICS (ЛШСУ / СФТК).

Свойства

- Атмосферостойкая, для наружных и внутренних работ
- С хорошей стойкостью цвета класса В BFS №26
- Сохраняет окрашиваемые поверхности сухими: обладает очень низким значением водопроницаемости  $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$  класса W<sub>3</sub> EN 1062
- Способствует быстрой сушке фасадов, хорошо пропускает водяной пар
- Проницаема для углекислого газа, обеспечивает беспрепятственную карбонизацию (твердение) цементно-известковых штукатурок
- Водоразбавляемая, экологически безопасная

Связующее

Щелочестойкая акриловая 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.



	<p>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.</p>
Степень глянца	Матовая, класс G <sub>3</sub> EN 1062-1
Хранение	Хранить в прохладном месте, но не на морозе. Срок хранения в оригинально закрытой упаковке минимум 24 месяца.
Технические параметры	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Толщина сухого слоя: 100-200 мкм, E<sub>3</sub></li> <li>■ Коэффициент диффузии, эквивалент величины S<sub>D</sub>: &lt; 0,2 м в толщине слоя ок. 200 мкм</li> <li>■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s<sub>d</sub>H<sub>2</sub>O: &lt; 50 м, класс C<sub>0</sub> EN 1062-1</li> <li>■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s<sub>d</sub>CO<sub>2</sub>: &lt; 50 м, класс C<sub>0</sub> EN 1062-1</li> <li>■ Водопроницаемость (w): &lt; 0,1 kg/(m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>), низкая, W<sub>3</sub></li> </ul>
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	<p><b>Цементные и цементно-известковые штукатурки (P III), в том числе используемые в теплоизоляционных системах ETICS (СФТК / ЛШСУ):</b>  <b>Новые штукатурки</b> можно, как правило, окрашивать не ранее 2-х недель при температуре ок. 20°С и отн. влажности воздуха 65%. В 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 новые штукатурки следует грунтовать составами Caparol Grund-Konzentrat Pro, разбавленным с водой 1:4-1:5 либо Capasol Tiefgrund Pro.  <b>Старые штукатурки:</b> 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.</p> <p><b>Бетон:</b>          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 составом Dupa-Putzfestiger.</p> <p><b>Слабо впитывающие цементные штукатурки (P III) и плиты панельного домостроения:</b> допускается сразу окрашивать продуктом TopSilan Pro, разбавив до 10% водой.</p> <p><b>Новые и старые, действующие теплоизоляционные системы ETICS (СФТК / ЛШСУ) с поверхностями из водно-дисперсионных штукатурок:</b>          Новые матовые полимерные штукатурки с нормальной впитывающей способностью окрашиваются без предварительной грунтовочной обработки. Старые штукатурки чистятся струей воды под давлением с макс. температурой 60 °С и давлением до 6 МПа. Дать поверхности высохнуть и нанести покрытие TopSilan Pro в 1-2 слоя.</p> <p><b>Цементно-стружечные, фиброцементные плиты:</b>          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.</p> <p><b>Способные выдерживать нагрузку покрытия из дисперсионных красок и штукатурок:</b>          Загрязненные, мелящие старые покрытия почистить струей воды под напором, соблюдая правила, установленные законом. При мокрой чистке поверхность должна хорошо высохнуть перед дальнейшей обработкой. Окрашивать без предварительного грунтования в 1-2 слоя.</p>

## 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 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.

## 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:

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.

Метод нанесения	Наносить кистью, валиком либо механизированным напылением.
Структура покрытия	Грунтовочный (промежуточный) слой выполняется краской TopSilan Pro, разбавленной максимум на 10 % водой. Заключительный слой выполняется без разбавления.
Расход	Около 150 мл/кв.м на один рабочий проход на гладком основании. На неровных и пористых основаниях расход соответственно возрастает. Точный расход краски определяется пробным нанесением на объекте.
Условия применения	Минимально допустимая температура нанесения: +5 °С для основания и окружающего воздуха.
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 возрасти 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, силикатные и пр. минеральные наполнители, вода, 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](mailto: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 TopSilan 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](http://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](http://www.caparol.by) • e-mail: [info@caparol.by](mailto:info@caparol.by)