

# Caparol Betonschutzfarbe Pro

Бетон-защитная краска для наружных и внутренних работ с сильной водоотталкивающей способностью, высокой УФ-стойкостью цвета и сопротивляемостью щелочному выцветанию.



## Описание продукта

### Область применения

Специальная защитная краска для бетона, штукатурки, цементно-стружечных, фиброцементных плит и прочих подобных поверхностей. С сильными защитными свойствами против увлажнения и проникновения в окрашиваемые поверхности вредных бетону кислотных газов и хлоридов, очень высокой стойкостью цвета и повышенной сопротивляемостью процессам естественного загрязнения.

Применяется для защитной окраски новых и старых бетонных и железобетонных поверхностей против карбонизации и окисления, проникновения хлоридов, а также обеспечения повышенной долговечности цвета интенсивных и темных цветовых тонов. Хорошо подходит для защитной окраски цоколя против загрязнения и разрушающего действия влаги. Адаптирована для помещений с высокой влажностью (бассейны, прачечные), с биоцидной защитой против плесневых грибов и водорослей.

Не пригодна для окраски штукатурки с высокой долей известкового вяжущего растворных групп PI и PII DIN V 18550, наружной штукатурки газобетонных блоков. В рамках штукатурных систем утепления ETICS (СФТК/ЛШСУ) может быть использована только для окраски цоколя.

### Свойства

- Атмосферостойкая, для наружных и внутренних работ
- С высокой стойкостью цвета класса A+ BFS N026
- Сохраняет окрашиваемые поверхности сухими: с очень низким значением водопроницаемости  $w < 0,01 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$  класса W<sub>3</sub> EN 1062
- Блокирует проникновение в поверхность вредных бетону кислотных газов (CO<sub>2</sub> и SO<sub>2</sub>), защищает бетон от окисления и карбонизации
- Не пропускает углекислый газ, отвечает классу C<sub>1</sub> EN 1062
- Адаптирована для помещений с высокой влажностью: с биоцидной защитой от поражений плесневыми грибами и водорослями
- С высокой стойкостью к загрязнениям и влажной чистке (1 класс стойкости к влажному истиранию EN 13300), пригодна для мытья водой под малым давлением
- Водоразбавляемая, экологически безопасная

### Связующее

Щелочестойкая чисто акрилатная дисперсия с высокой УФ-стойкостью

### Упаковка

- База 1: 10 л
- База 3: 9,4 л

### Цвет

- База 1 (белая)
- База 3 (прозрачная), приобретает цвет после машинной колеровки

Колеруется вручную и машинным способом в системах Colorexpress и TintPro во все популярные цветовые коллекции. При колеровке краски вручную необходимо смешивать все требуемое количество материала между собой во избежание отличий цветовых оттенков. База 1 может применяться для нанесения белых покрытий без необходимости колеровки, База 3 допускается к использованию только после машинной колеровки.



# Техническая информация Caparol Betonschutzfarbe Pro

Чтобы исключить возможную ошибку при колеровке, перед применением необходимо проверить точность цветового тона. На основаниях находящихся в одной плоскости применять материал только одной производственной партии (см. номер партии на упаковке). Темным и насыщенным оттенкам присуща ограниченная укрывистость. При использовании таких оттенков рекомендуется предварительное нанесение пигментированных грунтовок, например, CapaGrund Universal либо кроющего покрытия на белой базе, заколерованной в максимально близкий оттенок к финишному цветовому тону. В особых случаях все равно возможна необходимость второго кроющего покрытия. Чтобы получить покрытие с равномерным цветовым тоном, подложка должна обладать равномерной впитывающей способностью.

## Светостойкость согласно памятки BFS №26:

- Класс: А+ по связующему
- Группа: 1 – 3, в зависимости от типа пигментации

Степень глянца

Полуматовая, класс G<sub>2</sub> EN 1062-1

Хранение

Хранить в прохладном месте, но не на морозе. Срок хранения в оригинально закрытой упаковке минимум 24 месяца.

Технические параметры

- Плотность: 1,3 для базы 1  
1,19 для базы 3
- Толщина сухого слоя: 100-200 мкм, E<sub>3</sub>
- Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s<sub>d</sub>H<sub>2</sub>O: величина S<sub>D</sub>: ок. 1,2 м в толщине слоя ок. 150 мкм, средняя, V<sub>2</sub>
- Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s<sub>d</sub>CO<sub>2</sub>: > 50 м, класс C<sub>1</sub> EN 1062-1
- Водопроницаемость (w): < 0,01 kg/(m<sup>2</sup>·h<sup>24</sup>), низкая, W<sub>3</sub>

Дополнительные продукты

Capasol Tiefgrund Pro, Caparol Grund-konzentrat Pro, Dupa-Putzfestiger, CapaGrund Universal

## Применение

Подходящие подложки

Основания должны быть прочными, сухими, свободными от загрязнений и разделяющих веществ.

Подготовка подложки

### Бетон:

Бетонные поверхности с отложениями грязи, мелящей либо осыпающейся поверхностью очистить механически или с помощью воды под давлением до состояния чистой, стабильной поверхности, соблюдая установленные законом правила.

На пористые, впитывающие поверхности, в том числе с легким мелением нанести грунтовочное покрытие Caparol Grund-Konzentrat Pro, разбавленным с водой 1:4-1:5 либо Capasol Tiefgrund Pro, OptiSilan TiefGrund. Сильно мелящие поверхности обрабатывать грунтовочным составом Dupa-Putzfestiger.

Слабо впитывающие и гладкие основания, при условии их полноценного обеспыливания и очистки, допускается грунтовать краской Caparol Betonschutzfarbe Pro, разбавив ее максимум 5-10 % воды. При необходимости, слабо впитывающие, гладкие и уплотненные поверхности могут быть также обработаны пигментированными грунтовочными составами CapaGrund Universal либо Caparol PutzGrund 610 Pro.

### Цементные и цементно-известковые штукатурки растворяемых групп PII и PIII DIN V 18550 с минимальной прочностью на сжатие от класса CS II (> 2,5 N/mm<sup>2</sup>) EN 998-1:

Новые штукатурки 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.

Старые штукатурки: 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, OptiSilan Tiefgrund. Поверхности с сильной песчаной осыпью и/или мелением необходимо обработать укрепителем штукатурки Dupa-Putzfestiger.

## **Цементо-стружечные, фиброцементные и т.п. плиты с цементным вяжущим:**

Из-за высокой щелочности подобных плит требуется обязательная всесторонняя грунтовка до насыщения с тщательной обработкой торцов проникающими и укрепляющими грунтовочными составами. Лучше всего для этих целей подходят органорастворимые составы типа Dupa-Putzfestiger с высокой способностью к гидрофобизации и эффектом снижения рисков образования высолов и вымывания щелочных соединений. В качестве альтернативы могут быть использованы проникающие и укрепляющие составы OptiSilan Tiefgrund, CapaSol Tiefgrund Pro либо Caparol Grund-Konzentrat Pro (разбавленный 1:4 с водой), нанесение которых необходимо выполнять в 1-2 слоя до насыщения (появление капельной влаги).

## **Керамическая и облицовочная кладка:**

Для окрашивания пригодна кладка только из морозостойкого облицовочного камня или клинкера без чужеродных вкраплений. Кирпичная кладка должна быть без трещин по швам, сухой и без высолов. Грунтовочное покрытие выполнить материалом Caparol Betonschutzfarbe Pro, разбавленным максимум до 5 % воды.

## **Стабильные лакокрасочные покрытия с несущей способностью:**

Глянцевым поверхностям, лаковым и эмалевым покрытиям придать шероховатость шлифованием (матировать). Загрязненные, мелящиеся старые покрытия очистить напорными струями воды, промыть вручную или очистить другим подходящим способом с соблюдением законодательных предписаний. Нанести грунтовочное покрытие Caparol Betonschutzfarbe Pro, разбавив максимум до 5% воды.

## **Новые и старые поверхности дисперсионных штукатурок с удовлетворительной несущей способностью:**

Старые штукатурки почистить соответствующим способом (влажная чистка). При чистке струей воды под давлением с макс. температурой 60 °С и макс. давлением 6 МПа. После чистки необходимо дать поверхности хорошо высохнуть. Затем нанести покрытие Caparol Betonschutzfarbe Pro, разбавленное при необходимости максимум до 5% воды.

## **Эмали, лаки, дисперсионные краски и штукатурки на основе искусственных смол, утратившие несущую способность:**

удалить без остатка подходящим методом, например, механически или методом травления с последующей очисткой напорными струями воды с соблюдением законодательных предписаний. Произвести грунтовочное покрытие Caparol Betonschutzfarbe Pro, разбавив максимум до 5% воды. Сильно впитывающие и мелящие основания прогрунтовать Dupa-Putzfestiger.

**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 проникающим и укрепляющим составом CapaSol Tiefgrund Pro либо Caparol Grund-Konzentrat Pro, разбавленным с водой 1:4 в 1-2 слоя до насыщения. В проблемных ситуациях при наличии сильной осыпи и меления грунтовочное покрытие выполнить органическим разбавляемым укрепителем штукатурки Dupa-Putzfestiger.

## **Не способные выдерживать нагрузку покрытия из дисперсионных красок и штукатурок на основе искусственных смол:**

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.

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

## **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.

## **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 Caparol Betonschutzfarbe Pro, разбавленной, при необходимости, максимум на 10 % водой.

**Заключительный слой:** выполняется краской Caparol Betonschutzfarbe Pro без разбавления.

Расход

Около 170 г/кв.м (120 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

Минимально допустимая температура нанесения: +5 °С для основания и окружающего воздуха.

# Техническая информация Caparol Betonschutzfarbe 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.
Пределная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза	Для продуктов данной категории (кат. А/с) 40 г/л (2010). В данном продукте содержание ЛОС – макс. 30 г/л.
Декларация состава	Дисперсия щелочестойкого полиакрилового полимера, 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: <a href="mailto:info@caparol.by">info@caparol.by</a> 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 Caparol Betonschutzfarbe Pro - состояние на: апреля 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)