

# Caparol Winterfarbe Pro

Органорастворимая фасадная краска с высокой паропроницаемостью, хорошей стойкостью к выгоранию и щелочному выцветанию. Для применения в сложных погодных условиях до - 20 С°



## Описание продукта

Область применения

Для нанесения атмосферостойких, паропроницаемых и водоотталкивающих, цветных защитно-декоративных покрытий с хорошей щелоче-и светостойкостью на бетон, кирпичную кладку, цементные, цементно-известковые штукатурные покрытия, в том числе используемые в системах утепления ETICS (СФТК / ЛШСУ) с минераловатным утеплителем, цементно-стружечные, фиброцементные плиты и т.п. поверхности. Применяется при температуре окружающей среды до - 20 С°.

Свойства

- Атмосферостойкая, для наружных работ
- Для применения в холодную погоду, хорошо сохнет даже при температурах до - 20 С°
- Пригодна для окраски штукатурных покрытий систем утепления ETICS (СФТК/ЛШСУ) с минераловатными плитами утеплителя
- Не снижает прочность и не размягчает армирующие стеклосетки для штукатурных работ
- С хорошей паропроницаемостью, не препятствует сушке фасадов
- Гидрофобная, отталкивает влагу и сохраняет фасады сухими
- Щелочестойкая, с хорошей сопротивляемостью щелочному выцветанию
- С высокой светостойкостью класса В по BFS №26. Колеруется только самыми стойкими неорганическими пигментами
- Самогрунтующаяся, может использоваться в качестве грунтовки

Связующее

Модифицированная щелочестоякая акриловая смола

Упаковка

- База 1: 9 л
- База 3: 8,46 л (9 л после колеровки)

Цвет

База 1 (белая) может применяться без колерования как белая краска.  
База 3 (прозрачная) применяется только после машинной колеровки.

**Caparol Winterfarbe Pro** колеруется машинным способом в системе Colorexpress пигментными пастами Unitint и TintProvo многие тона из известных на рынке цветовых коллекций.

Степень глянца

Матовая G<sub>3</sub>

Хранение

В прохладном месте, в плотно закрытых упаковках, но не на морозе.

Хранение в условиях отрицательных температур, как правило, приводит к обратимому загущению материала. Во избежании необходимости разведения краски и для обеспечения удобства нанесения, хорошей растекаемости и адгезии краски, последнюю рекомендуется выдерживать при температуре не менее 10 °С в течение 3–4 часов перед ее применением.

В оригинальных упаковках срок хранения составляет не менее 48 месяцев.



# Техническая информация Caparol Winterfarbe Pro

Технические параметры	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Плотность: Ок. 1,5 г/см<sup>3</sup> (база 1)</li><li>■ Величина максимального зерна: S<sub>1</sub> (&lt;100 мкм)</li><li>■ Толщина сухого слоя: 100-200 мкм, E<sub>3</sub></li><li>■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s<sub>d</sub>H<sub>2</sub>O: s<sub>D</sub> &lt; 0,5 m в толщине сухого ЛКП ок. 250 мкм Класс папропроницаемости V<sub>2</sub> (средний) EN 1062-1</li><li>■ Водопроницаемость (w): w &lt; 0,1 kg/(m<sup>2</sup>*h<sup>24</sup>), класс водопроницаемости W<sub>3</sub> (низкий) EN 1062-1</li></ul>
Замечание	После колерования возможны небольшие отклонения в технических данных.

## Применение

Подходящие подложки	Бетон, кирпичная и каменная кладка, цементные, цементно-известковые штукатурные покрытия растворных групп PII, PIII DIN V18550, в том числе используемые в качестве лицевых покрытий систем утепления ETICS (ЛШСУ / СФТК) с применением минераловатных плит утеплителя, цементно-стружечные, фиброцементные плиты, стабильные матовые дисперсионные штукатурные и окрасочные покрытия (при успешной проверке их совместимости).
Подготовка подложки	<p>Окрашиваемые поверхности должны быть прочными, чистыми, сухими и без разделяющих веществ: высолов, наледи, инея, осыпи и меления.</p> <p>Минеральные поверхности с умеренной впитывающей способностью, возможной незначительной осыпью грунтуются краской Caparol WinterFarbe Pro как самогрунующимся составом с разбавлением на 10-15 % по объему сольвентом, ксилолом или уайт-спиритом.</p> <p>Стабильные, слабо и равномерно впитывающие поверхности могут окрашиваться неразбавленной краской, или, при необходимости, разбавленной макс. на 5 % сольвентом, ксилолом или уайт-спиритом.</p> <p><b>Цементные и цем.-известковые штукатурные покрытия групп PII, PIII DIN V 18550, в том числе используемые в штукатурных системах утепления ETICS (СФТК / ЛШСУ):</b> Новые штукатурки оставить неокрашенными в зависимости от температуры и влажности окружающего воздуха на 2 - 4 недели для обеспечения их полноценного твердения и нейтрализации агрессивной щелочности. При окраске в условиях холодной погоды обеспечить сушку штукатурки до остаточной влажности поверхности не более 8%.</p> <p>Нормально, равномерно впитывающие поверхности окрашивать краской Caparol Winterfarbe Pro, разбавленной, при необходимости, сольвентом, ксилолом или уайт-спиритом не более, чем на 10% от объема краски. Грубо пористые, сильно впитывающие штукатурки с незначительной осыпью грунтовать краской Caparol Winterfarbe Pro, разбавленной сольвентом, ксилолом или уайт-спиритом не более, чем на 15 % от объема краски.</p> <p>Сильно осыпающиеся и мелящиеся штукатурки грунтовать специальными органорастворимыми укрепителями штукатурки типа Caparol Dupa-Putzfestiger либо Caparol TiefGrund TB вместо материала Caparol Winterfarbe Pro.</p> <p>Окраска штукатурных покрытий цоколя штукатурных систем утепления ETICS (СФТК, ЛШСУ) должна выполняться неразбавленной краской Caparol Winterfarbe Pro либо разбавленной макс. на 5 % от объема краски для упреждения возможных повреждений пенополистирольных плит утеплителя растворителем.</p> <p><b>Бетон:</b> На слабовпитывающие или гладкие поверхности нанести грунтовочный слой краски Winterfarbe, при необходимости, разбавленной согласно инструкции не более чем на 5-10%. На грубо пористые, сильно впитывающие основания, в т.ч. с незначительно мелящейся поверхностью нанести грунтовочный слой краски Caparol Winterfarbe Pro, разбавленной до 15 % согласно инструкции. Сильно мелящиеся поверхности закрепить органорастворимым укрепителем типа Dupa-Putzfestiger вместо использования материала Caparol Winterfarbe Pro.</p> <p><b>Цементно-стружечные, фиброцементные и т.п. плиты с цементным вяжущим:</b> 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 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).</p> <p><b>Кирпичная кладка:</b> Красить разрешается только морозостойчивый облицовочный кирпич или клинкер без посторонних включений. Кладка должна иметь швы без трещин, быть сухой и без отложений соли. На кладку нанести грунтовочное покрытие продуктом Caparol Winterfarbe Pro с разбавлением, при необходимости, до 10-15 % согласно инструкции в зависимости от впитывающей способности кладки.</p>

## Минеральные покрытия, не обладающие несущей способностью:

Удалить без остатка путем шлифовки, чистки щетками, соскабливания, отбития, подачи напорных струй воды с соблюдением соответствующих инструкций, или другими пригодными способами. После влажной обработки дать поверхности хорошо просохнуть перед дальнейшими работами. Нанести грунтовочный слой продуктом Dura-Putzfestiger. Допускается альтернативная форма обработки проникающими и укрепляющими составами CapaSol Tiefgrund Pro в 1-2 слоя до насыщения (появление капельной влаги). Рекомендованные грунтовочные составы следует применять только при положительной температуре от +5 °C.

## Существующие дисперсионные штукатурные и окрасочные покрытия с несущей способностью:

Возможна окраска старых глянцевых и матовых дисперсионных штукатурных и окрасочных покрытий с несущей способностью при предварительной оценке их совместимости методом пробного нанесения. Глянцевые покрытия должны быть зашлифованы до матового состояния и обеспылены.

## Поверхности, пораженные плесенью, мхами или водорослями:

Удалить наслоения плесени или наросты мхов и грибка механическим путем или с помощью водоструйных аппаратов высокого давления с соблюдением соответствующих инструкций. Поверхность промыть биоцидными средствами типа Saratop и после полноценной сушки покрыть продуктом Caparol Winterfarbe Pro.

## Поверхности с высолами:

Удалить отложения солей сухим способом (счищая щетками). Нанести грунтовку Dura-Putzfestiger. При нанесении покрытий на поверхности с высолами невозможно гарантировать долговременную адгезионную прочность покрытия или предотвращение появления новых отложений солей.

## Поверхности с умеренными утратами штукатурного и шпатлевочного слоя:

Крупные отдельные дефекты поверхности (слой до 20 мм) предпочтительно исправлять с помощью толстослойной фасадной шпатлевки Capalith-Fassadenspachtel P. Зашпатлеванные места следует дополнительно загрунтовать. Незначительные дефекты и неровности до 3-5 мм можно исправлять послойно с помощью финишной фасадной шпатлевки Caparol Fassaden-Feinspachtel P.

Подготовка материала	Перед использованием тщательно размешать.
Метод нанесения	кисть, валик, распылитель. Использовать инструменты, предназначенные для нанесения органорастворимых материалов. При нанесении распылением использовать сопло 0,45 - 0,58 мм.
Разбавление	Сольвентом, ксилолом или уайт-спиритом на 5-10 % по объему для регулирования вязкости и нанесения грунтовочного слоя на нормально впитывающие поверхности с незначительной осыпью. На 10-20 % сольвентом, ксилолом или уайт-спиритом для нанесения на сильно впитывающие, пористые поверхности.
Структура покрытия	<b>Грунтовочный слой:</b> Caparol Winterfarbe Pro, разбавленная по объему на 5-20% <b>Первый окрасочный слой:</b> Caparol Winterfarbe Pro, неразбавленной, или, разбавленной до 5 % <b>Заключительный слой:</b> Caparol Winterfarbe Pro, неразбавленной, или, разбавленной до 5 %
Расход	Ок. 150 мл/м <sup>2</sup> на рабочий проход на гладкой подложке. На шероховатых поверхностях расход соответственно увеличивается.
Условия применения	Допускается нанесение краски при температуре подложки и воздуха до -20 °C, влажности воздуха не более 80%. Температура краски при окраске в холодную погоду должна быть не ниже 10 °C. При грунтовании и окрашивании влажность минеральных поверхностей не должна превышать 8 %. Не допускается окрашивание влажных и обледеневших поверхностей, при сильном ветре или суховее, во время дождя или тумана (в случае незащищенной поверхности), а также в жару.
Сушка/время сушки	При температуре +20 °C и относительной влажности воздуха 65 % поверхность высыхает через 2 часа, допускается нанесение следующего слоя краски через 3 часа. При температуре -20 °C краска высыхает до степени 3 за 4 часа. Понижение температуры и увеличение влажности увеличивает время сушки, повышение температуры и понижение влажности ускоряет сушку.
Чистка инструментов	После использования инструменты вымыть растворителем: сольвентом, ксилолом или уайт-спиритом либо утилизировать в соответствии с локальными, региональными, национальными и международными правилами утилизации.

# Техническая информация Caparol Winterfarbe Pro

## Замечание

Окрашивание новых штукатурных покрытий с повышенной остаточной влажностью более 8%, особенно выполненных специальными "зимними" штукатурными растворами с противоморозными добавками, может приводить к последующему образованию солевых отложений (высолов) на поверхности лакокрасочных покрытий с наступлением теплой погоды вследствие миграции водорастворимых солей с испаряющейся влагой. Данные соли являются водорастворимыми компонентами наружных минеральных штукатурных покрытий, которые в естественных условиях могут выходить из штукатурки в период набора ее проектной прочности, который обычно длится до 28 суток в зависимости от температурных условий и влажности окружающей среды.

Дефекты, образуемые в результате появления высолов на лакокрасочных покрытиях, являются следствием окраски поверхностей с повышенной остаточной влажностью и не имеют отношения к качеству используемых лакокрасочных покрытий. Лакокрасочные покрытия не блокируют процессы миграции водорастворимых солей с испарением влаги из штукатурных покрытий.

Для минимизации рисков образования высолов на новых штукатурных покрытиях, выполненных "зимними" штукатурными составами, рекомендуется предварительная проверка остаточной влажности поверхности перед началом работ, а также обязательная сухая очистка поверхности "зимних" штукатурных покрытий от видимых солевых отложений.

## Замечание

Внимание (Информация по состоянию техники при печати)

Хранить в местах недоступных для детей. Емкости держать плотно закрытыми, хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении, далеко от источников воспламенения. Не курить. Применять только на участках с хорошей вентиляцией. Избегать попадания в глаза и на кожу. При нанесении методом распыления не вдыхать образующийся «туман». При недостаточной вентиляции применять аппараты для защиты органов дыхания. Не допускать попадания в канализацию, сточные воды и грунт.

Утилизация

Во вторичную переработку сдавать только пустые емкости. Упаковки с остатками продукта следует сдавать в пункты сбора старых красок и лаков или утилизировать в соответствии с действующим законодательством страны.

Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза

Max. 430 г/л (при допустимой концентрации 430 г/л для продуктов категории A/C Lb)

Декларация состава

Щелочесточкая акриловая смола, пигменты, вода, аддитивы, растворители, консерванты.

Центр обслуживания

Тел.: +7 495 660 08 49  
Факс: +7 495 6455799  
e-mail: daw@daw-se.ru

## Техническая информация Caparol Winterfarbe Pro · Состояние на октябрь 2022

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 конкретных объектных условий. Данная техническая информация утрачивает силу при выходе в свет ее новой редакции.

ООО «ДАВ - Руссланд», ул. Авангардная, д.3, г. Москва, Россия, RU-125493. Тел. (495) 660-08-49 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: www.daw-se.ru, www.caparol.ru E-Mail: daw@daw-se.ru

ИУП "Диском", ВУ-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест», тел.: +375 162 55 97 17, Internet: www.caparol.by, E-Mail: info@caparol.by

ДП «Капарол Украина» · ул. Карла Маркса, 200-А, с. Вита Почтовая, Киевская обл. Украина UA-08170 · Тел. (+38) 044 379 06 91 · Факс +38 044 379 06 85 Internet: www.caparol.ua E-mail: info@caparol.ua

SIA DAW Baltica Mellužu iela 17-2, Rīga, Latvija, LV-1067 · Tālrūnis: +371 67 500-072 · Fakss: +371 674 406 60 · Internet: www.caparol.lv E-pasts: info@daw.lv