

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 G₃

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">■ Плотность: Ок. 1,5 г/см³ (база 1)■ Величина максимального зерна: S₁ (<100 мкм)■ Толщина сухого слоя: 100-200 мкм, E₃■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s_dH₂O: s_D < 0,5 m в толщине сухого ЛКП ок. 250 мкм Класс папропроницаемости V₂ (средний) EN 1062-1■ Водопроницаемость (w): w < 0,1 kg/(m²*h²⁴), класс водопроницаемости W₃ (низкий) EN 1062-1
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

Окрашиваемые поверхности должны быть прочными, чистыми, сухими и без разделяющих веществ: высолов, наледи, инея, осыпи и меления.

Минеральные поверхности с умеренной впитывающей способностью, возможной незначительной осыпью грунтуются краской Caparol WinterFarbe Pro как самогрунтующимся составом с разбавлением на 10-15 % по объему ксилолом.

Стабильные, слабо и равномерно впитывающие поверхности могут окрашиваться неразбавленной краской, или, при необходимости, разбавленной макс. на 5 % ксилолом.

Цементные и цем.-известковые штукатурные покрытия групп PII, PIII DIN V 18550, в том числе используемые в штукатурных системах утепления ETICS (СФТК / ЛШСУ):

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%.

Нормально, равномерно впитывающие поверхности окрашивать краской Caparol Winterfarbe Pro, разбавленной, при необходимости ксилолом не более, чем на 10% от объема краски. Грубо пористые, сильно впитывающие штукатурки с незначительной осыпью грунтуют краской Caparol Winterfarbe Pro, разбавленной ксилолом не более, чем на 15 % от объема краски.

Сильно осыпающиеся и мелящиеся штукатурки грунтуют специальными органорастворимыми укрепителями штукатурки типа Caparol Dupa-Putzfestiger либо Caparol TiefGrund TB вместо материала Caparol Winterfarbe Pro.

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 предупреждения возможных повреждений пенополистирольных плит утеплителя растворителем.

Бетон:

На слабо впитывающие 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 мелящей 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.

Цементно-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 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).

Кирпичная кладка:

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.

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

При необходимости, разбавление краски следует выполнять преимущественно ксилолом на 5-10 % по объему для регулирования вязкости и нанесения грунтовочного слоя на нормально впитывающие поверхности с незначительной осыпью. На 10-20 % - ксилолом для нанесения на сильно впитывающие, пористые поверхности. Допускается также разбавление краски уайт-спиритом либо сольвентом. Перед разбавлением всего объема краски следует тестово проверить ее совместимость с конкретной маркой используемого разбавителя.

Структура покрытия

Грунтовочный слой: Caparol Winterfarbe Pro, разбавленная по объему на 5-20%
Первый окрасочный слой: Caparol Winterfarbe Pro, неразбавленной, или, разбавленной до 5 %
Заключительный слой: Caparol Winterfarbe Pro, неразбавленной, или, разбавленной до 5 %

Расход

Ок. 150 мл/м² 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 сухове, 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 ноября 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