

CarboSol Fassadenfarbe Nespri

Новая комбинация связующих на основе силиконовой и силакриловой смол с интегрированной структурой нано-кварцевой решетки, усиленная карбоновыми волокнами.



Описание продукта

Область применения

Усиленная карбоновым волокном фасадная краска на основе высокотехнологичной комбинации силиконовой и силакриловой смол. Сохраняет фактуру поверхности, защищает фасад от загрязнения. Образует водоотталкивающие фасадные покрытия с высокой паропроницаемостью на новых и окрашенных минеральных штукатурках и штукатурках на основе синтетических смол.

CarboSol Fassadenfarbe Nespri особенно рекомендована для легких штукатурных систем утепления (ЛШСУ), подходит для окраски штукатурок на основе синтетической смолы, силиконовой смолы, старых прочных силикатных покрытий и известково-цементных штукатурок.

Свойства

- водоразбавляемая, экологичная, практически без запаха
- усиленная карбоновыми волокнами
- атмосфероустойчивая, гидрофобная
- проявляет эффект самоочистки посредством фотокатализа
- высокая пропускающая способность CO₂
- не образует сплошной плёнки, микропористая
- содержит консерванты, способствующие защите от водорослей и грибов

Связующее

Комбинация эмульсий силиконовой и акриловых смол.

Упаковка

- **База Weiss (Белая):** 25 кг;
- **База В (Basis):** 22,5 кг (может использоваться только после колеровки в системе ColorExpress)

Цвет

Белый или заколерованный в системе ColorExpress.

CarboSol Fassadenfarbe Nespri колеруется в системе ColorExpress неорганическими пигментными пастами. Если продукт заколерован- пробным нанесением убедитесь в соответствии заколерованной краски требуемому цвету. Выбор цвета выполнять в соответствии с ТКП 45-6.07-278-2013. На единую сплошную окрашиваемую поверхность необходимо наносить материал из одной партии.

Яркие, особенно интенсивные цветовые тона на основе "CarboSol Fassadenfarbe Nespri База В (Basis)" могут иметь более низкую укрывистость, поэтому при нанесении краски этих цветовых тонов рекомендуется предварительно выполнить покрытие аналогичного, укрывистого, пастельного тона на основе белого цвета (База Weiss (белая)) или предварительно прогрунтовать продуктом Capagrund Universal в пастельном оттенке.

Устойчивость цветового тона в соответствии с нормативом BFS № 26:

Класс: А
Группа: 1

Степень глянца

Матовая G₃.

Хранение

В оригинальной упаковке, в прохладном месте, не ниже +5°C.

powered by



Технические параметры

согласно СТБ EN 1062:

■ Максимальная величина зерна:	< 100 мкм, S ₁
■ Плотность:	ок. 1,48 -1,50 г/см ³
■ Толщина сухого слоя:	200-400 мкм, E ⁴
■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s _d H ₂ O:	< 0,03 м (высокая), V ₁
■ Водопроницаемость (w):	< 0,06 [кг/(м ² ·ч ^{0,5})] (низкая), W ₃

Применение

Подходящие подложки

Подложки должны быть прочными, чистыми, сухими, без разделяющих веществ (антиадгезивов).

Подготовка подложки

Подготовку основания и выполнение малярных работ следует выполнять в соответствии с ТКП 45-5.09-105-2009, при устройстве ЛШСУ руководствоваться ТКП 45-3.02-114-2009.

При наличии грибка или водорослей очистить поверхность водоструйным способом с соблюдением законодательства РБ. Промыть поверхность продуктом **Capatox** и после высыхания загрунтовать грунтовкой **Caparol FungiGrund**.

Новые легкие штукатурные системы утепления (ЛШСУ), а также ЛШСУ с декоративно-защитным слоем в хорошем состоянии с покрытиями из штукатурок на основе синтетической смолы, силиконовой смолы, на известковой (P Ic), известково-цементной основе (P II) / должны обладать минимальной прочностью на сжатие (согласно DIN EN 998-1) 1 Н/мм². Старые штукатурки очистить подходящим способом (влажная чистка). При чистке с помощью струи воды под напором необходимо следить за тем, чтобы температура воды не превышала 60°C, а давление 60 бар. После очистки дать поверхности хорошо высохнуть. Нанести покрытие **CarboSol Fassadenfarbe Nespri** в соответствии с типом финишного покрытия (штукатурки (см. указанные ниже сведения для различных подложек).

Штукатурки растворных групп P Ic, P II и P III / минимальная прочность при сжатии (согласно DIN EN 998-1) 1 Н/мм²:

Новые штукатурки можно окрашивать после полного высыхания, как правило, через 2 недели (при 20°C и относительной влажности воздуха 65 %) предварительно прогрунтовав материалом **CarboSol Grund** или **AmphiSilan-Tiefgrund LF**. При неблагоприятных погодных условиях (дождь, ветер) необходимо соблюдать более длительный период выдерживания. При нанесении дополнительного грунтовочного слоя **CapaGrund Universal** снижается риск вымывания извести у щелочных штукатурок растворных групп P Ic, P II и P III, поэтому финишную штукатурку уже можно обрабатывать после периода выдерживания 7 дней.

Старые штукатурки: Места ремонта штукатурки должны хорошо схватиться и просохнуть. Нормально впитывающие штукатурки можно сразу окрашивать продуктом **CarboSol Fassadenfarbe Nespri**, разбавив не более 10% водой (при нанесении способом Nespri - не разбавлять!). На грубопористых, впитывающих, имеющих легкую осыпь штукатурках рекомендуется грунтование с использованием продукта **CarboSol Grund** или **AmphiSilan-Tiefgrund LF**. На имеющих сильную осыпь песка, пылящих штукатурках необходимо грунтование продуктом **AmphiSilan-Putzfestiger**.

Новые силикатные штукатурки:

Рекомендуется окрашивать силикатными фасадными красками **Sylitol NQG, Sylitol-Finish** или **Sylitol-Plus**.

Старые силикатные краски и штукатурки:

Прочные покрытия почистить механическим способом или струей воды под напором с соблюдением законодательства РБ. Непрочные, выветрившиеся покрытия удалить шлифовальным инструментом, скребком и т.п. Нанести грунтовочный слой продуктом **AmphiSilan- Putzfestiger**.

Волокнистые цементные плиты с асбестовыми волокнами и без них:

При нанесении покрытия на плиты с содержанием асбестовых волокон необходимо соблюдать указания инструкции TRGS 519. Нанести грунтовочное покрытие в соответствии с нашей технической информацией № 650 «Подложки и их предварительная обработка». Свободные плиты обработать также по краям и с обратной стороны. На новые, сильно щелочные волокнистые цементные плиты во избежание вымывания извести нанести грунтовочный слой **Disbon 481 EP-Uniprimer** и для промежуточного покрытия разбавить **CarboSol Fassadenfarbe Nespri** не более 10% водой (при нанесении способом Nespri-TEC - не разбавлять!).

Цементно-древесностружечные плиты:

Из-за высокой щелочности цемента-связанных ДСП во избежание вымывания извести необходимо нанести грунтовочное покрытие продуктом **Disbon 481 EP-Uniprimer** и для промежуточного покрытия разбавить **CarboSol Fassadenfarbe Nespri** не более 10% водой (при нанесении способом Nespri TEC - не разбавлять!).

Покрытия, обладающие несущей способностью и выполненные штукатурками на основе синтетических смол или силиконовой смолы:

Старые штукатурки очистить пригодными для этого методами. После влажной обработки дать поверхности хорошо просохнуть перед дальнейшими работами.

Покрытия, обладающие несущей способностью и выполненные дисперсионными красками:

Загрязненные, мелящиеся покрытия, при соблюдении соответствующих инструкций, промыть водой под давлением. Нанести промежуточный слой **CarboSol Fassadenfarbe Nespri**, разбавив не более 10% водой (при нанесении способом Nespri - не разбавлять!). При другом способе очистки (смывание, чистка щетками, опрыскивание) необходимо произвести грунтование продуктом **AmphiSilan-Putzfestiger**.

Покрытия, не обладающие несущей способностью и выполненные дисперсионными красками или штукатурками на основе синтетических смол:

Удалить без остатка пригодными для этого методами, например, механическим способом или стравливанием (удаление химическим способом) и последующей промывкой струями горячей воды под давлением.

Нанести грунтовочный слой **CarboSol Grund** или **AmphiSilan-Tiefgrund LF**. На мелящиеся, имеющие осыпь, сильно впитывающие поверхности нанести грунтовку **AmphiSilan-Putzfestiger**.

Покрытия, не обладающие несущей способностью и выполненные минеральными материалами:

Удалить без остатка путем шлифовки, очистки щетками, соскабливания, смывки струями напорной воды при соблюдении соответствующих инструкций или иными пригодными для этого методами. После влажной обработки дать поверхности хорошо просохнуть перед дальнейшими работами. Нанести грунтовку **AmphiSilan-Putzfestiger**.

Кирпичная облицовочная кладка:

Покрытие можно наносить только на морозоустойчивый камень или клинкерный кирпич без инородных включений. Кладка должна быть сухой, без трещин и солей. Нанести грунтовку **AmphiSilan-Putzfestiger**. Если после нанесения промежуточного покрытия (1-го слоя краски CarboSol) появляется коричневое окрашивание, необходимо применить для финишного окрашивания фасадную краску на основе полимеризационных смол **Duparol**.

Кладка из силикатного кирпича:

Покрытие можно наносить только на морозоустойчивый кирпич, не содержащий красящихся веществ, например песка, глины и т.п. В соединительных швах не должно быть трещин. Осыпающиеся поверхности почистить. Высолы очистить сухой щёткой. Необходимо соблюдать указания инструкции BFS №2.

Нанести грунтовочный слой **CarboSol Grund** или **AmphiSilan-Tiefgrund LF**.

Поверхности с высолами:

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

Незначительные дефекты:

исправить с использованием фасадной шпатлевки **Caparol Fassaden-Feinspachtel**, а большие изъяны (слой до 20 мм) — предпочтительнее с использованием **Histolith Renovierspachtel** или шпатлевками **Capalith**. Зашпатлеванные места загрунтовать. Необходимо соблюдать указания соответствующих ТИ.

Метод нанесения

Материал наносится фасадным валиком для водно-дисперсионных красок, кистью или безвоздушным способом, в том числе по технологии Nespri-TEC.

Nespri-Tec: угол распыла 20°-30°, форсунка 0,017"-0,019", давление 150-180 bar.

Airless: угол распыла 50°, форсунка 0,021"-0,023", давление 150-180 bar.

Разбавление

При нанесении способом Nespri краску НЕ разбавлять. При нанесении валиком разбавить краску при необходимости не более 10% чистой водой.

Структура покрытия	<ul style="list-style-type: none"> ■ Грунтовочное и промежуточное покрытие наносится продуктом CarboSol Fassadenfarbe Nespri, разбавленным макс. на 10% водой. ■ Заключительное покрытие наносится продуктом CarboSol Fassadenfarbe Nespri, разбавленным макс. на 5% водой. Между нанесением покрытий необходимо соблюдать время высыхания минимум 12 часов.
Расход	ок. 200 – 350 г/м ² за 1 слой на гладкой поверхности. На шероховатой поверхности расход соответственно больше. Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте.
Условия применения	Нижний предел температуры окружающей среды и основания при нанесении и высыхании: +5 °С.
Сушка/время сушки	При температуре + 20 °С и относительной влажности воздуха 65 % через 2-3 часа поверхность сухая от пыли, через 12 часов поверхность может подвергаться дальнейшей обработке. Полное высыхание через 3 дня. При более низкой температуре и более высокой влажности воздуха нужно рассчитывать на увеличение времени сушки.
Чистка инструментов	После применения рабочие инструменты вымыть водой.
Замечание	<p>Во избежание видимых стыковок и полошения большие поверхности покрывать в технике «мокрое по мокрому» в один приём. Не наносить на горизонтальные поверхности, подверженные постоянному воздействию воды. Продукт можно наносить только на теплоизоляционные системы, находящиеся в исправном состоянии. Если ЛШСУ находится в плохом состоянии (требует ремонта), мы рекомендуем использовать восстанавливающую систему Capatect-Renovierungssystem для теплоизоляционных композиционных систем. На теплоизоляционные композиционные системы с полистирольной изоляцией нельзя наносить грунтовочные материалы с содержанием растворителей, кроме AmphiSilan-Putzfestiger.</p> <p>При нанесении цветных покрытий на ЛШСУ, величина светлоты оттенка (НВW) должна быть > 20.</p> <p>CarboSol Fassadenfarbe Nespri содержит активные вещества против действия грибка и водорослей на фасадных поверхностях. Запас активных веществ обеспечивает стойкую, ограниченную во времени защиту, зависящую от условий на объекте, например, от объёма повреждений, влажности и т.п., поэтому мы не можем гарантировать предотвращение появления грибка и водорослей на длительное время. Для предварительной обработки поверхностей с грибковым или водорослевым налетом после чистки рекомендуется использовать продукт FungiGrund.</p> <p>На покрытиях темных цветовых тонов механические воздействия (царапание) могут вызвать появление светлых полос (эффект письма). Это специфическое свойство всех матовых фасадных красок и не влияет на функциональность покрытия.</p> <p>На маловпитывающих, прохладных подложках или при обусловленных погодными условиями параметрах высыхания при воздействии влаги (дождь, роса, туман) вспомогательные аддитивы ЛКМ могут оставлять на поверхности желтоватые / прозрачные, слегка гляцевые и клейкие следы стекания. Эти вспомогательные аддитивы являются водорастворимыми и удаляются большим количеством воды или после многократных сильных дождей. На качество высохшего покрытия это не оказывает влияния. Если необходимо провести дальнейшую обработку покрытия, вспомогательные аддитивы / подтеки необходимо предварительно смочить и через некоторое время тщательно смыть. Необходимо выполнить дополнительное грунтовочное покрытие продуктом SaraGrund Universal. При нанесении покрытия в подходящих климатических условиях- выше "точки росы"- подтеков не образуется.</p> <p>Места подкрашивания на поверхности обычно заметны. Это зависит от многих факторов, их нельзя избежать (см. инструкцию BFS № 25).</p> <p>Защита конструкций: при нанесении необходимо тщательно укрывать от попадания краски на поверхность: стекла, керамики, натурального камня, клинкера и металла. При попадании - немедленно удалить краску с помощью воды.</p>

Замечание

Указания для безопасного применения	<p>Вредно для водных организмов, может оказывать на водоемы длительное вредное воздействие. Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в желудок сразу обратиться к врачу и показать упаковку или этикетку, т.к. может быть повреждена флора кишечника. Не допускать попадания остатков продукта в канализацию / сточные воды и в почву. При нанесении распылением - использовать средства индивидуальной защиты глаз и органов дыхания. При шлифовании использовать фильтр против пыли P2. Во время применения и сушки необходимо обеспечить тщательное проветривание. Нельзя есть, пить и курить во время применения краски.</p> <p>При попадании в глаза и на кожу сразу тщательно промыть водой.</p> <p>Продукт содержит: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EGnr. 247-500-7] / 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EG nr. 220-239-6] (Смесь 3:1). Может вызывать аллергические реакции.</p>
Утилизация	Неиспользованные жидкие остатки материала сдавать в пункты приема лакокрасочных отходов. Пустую упаковку сдавать на вторичную переработку. Затвердевшие остатки продукта можно утилизировать как бытовой мусор.

Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза

для данного продукта (кат. А/с): 40 г/л (2010). Этот продукт содержит макс. 5 г/л ЛОС.

Декларация состава

Гибридное связующее (кремний органические соединения / акрилаты), силиконовая смола, диоксид титана, карбонат кальция, силикаты, вода, вспомогательные средства для образования плёнки, добавки, консерванты, пленочный консервант.

Подробные информации

См. в паспорте 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 нашим техническим специалистам. Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию, связанную с конкретным объектом.

Центр обслуживания

Тел.:+375 162 55 97 17

Факс:+375 162 55 97 18

e-mail: info@caparol.by

Техническая информация F156R NOE · состояние на: June 2016 *

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