

AmphiSilan-plus

Капиллярно-гидрофобная, минерально-матовая фасадная краска на основе силиконовой смолы



Описание продукта

Область применения

Продукт на основе специального сочетания силиконовых связующих, наполнителей и пигментов для долговечных, чистых фасадов. Краска концепции чистых фасадов "Caparol Clean Concept".

Специальная комбинация силиконовых смол обеспечивает получение отлично водоотталкивающих и открытых для диффузии водяного пара фасадных покрытий. Краска предназначена для нанесения на штукатурки и минеральные поверхности, а также для обновляющих покрытий на прочных силикатных и матовых дисперсионных красках, на штукатурках на основе синтетической смолы и на теплоизоляционных композиционных системах.

AmphiSilan-Plus объединяет в себе преимущества водно-дисперсионных красок и классических силикатных красок. Эти свойства позволяют использовать AmphiSilan-Plus также на охраняемых исторических объектах и на штукатурке с большим содержанием извести.

Свойства

- нетермопластичная
- с низкими внутренними напряжениями
- не образует пленку
- микропористая, свободно пропускает CO₂ и водяные пары
- устойчивая к воздействию агрессивных загрязняющих воздух веществ
- высокая степень водоотталкивания благодаря капиллярной гидрофобии
- хорошая укрывистость
- снижает склонность фасадов к загрязнению

Связующее

эмульсия силиконовой смолы

Упаковка

2,5 л; 10 л.

Цвет

База 1: белый
База 3: прозрачный

AmphiSilan-Plus колеруется машинным способом по системе ColorExpress во многие тона из известных на рынке цветовых коллекций.

AmphiSilan-Plus (база 1) может быть также колерована вручную с помощью красок AmphiSilan Volltönfarben. Во избежание возникновения разницы в цветовых оттенках при самостоятельном колеровании следует колеровать сразу все необходимое количество материала, перемешивая отдельные колерованные партии между собой.



При покупке 100 л и более краски одного цветового оттенка по заявке потребителя возможно также поставка колерованного продукта прямо с завода.

Яркие интенсивные оттенки иногда имеют низкую укрывистость. Поэтому при использовании таких оттенков рекомендуется предварительно нанести промежуточный кроющий слой сопоставимого пастельного оттенка на основе белой краски. Может потребоваться второй промежуточный слой.

Степень глянца

Матовая, G3

Хранение

В прохладном месте, но не морозе.

Технические параметры

согласно DIN EN 1062:

■ Максимальная величина зерна:	< 100 мкм, S1
■ Плотность:	ок. 1,57 г/см ³
■ Толщина сухого слоя:	100–200 мкм, E3
■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха $s_d H_2O$:	коэффициент s_d : < 0,14 м (высокий), V ₁
■ Водопроницаемость (w):	коэффициент w : ≤ 0,1 [кг/(м ² · ч ^{0,5})] (низкий), W ₃

Дополнительные продукты

грунтовка OptiSilan-TiefGrund
грунтовка Dupa-Putzfestiger
грунтовочная краска CapaGrund Universal
грунтовочная краска HaftGrund EG
полнотонные краски AmphiSilan-Volltonfarben

Замечание

При колеровке возможны незначительные отклонения в технических параметрах.

Применение

Подходящие подложки

Подложки должны быть чистыми, сухими, без разделяющих веществ.

Подготовка подложки

Существующие неповрежденные теплоизоляционные системы СФТК (ETICS) с покрытием штукатуркой на основе синтетической, силиконовой смолы, силикатной, известково-цементной (P II), цементной (P III) штукатуркой:

Произвести влажную чистку старой штукатурки подходящим способом. При чистке струями воды под напором температура не должна превышать 60 °С, а давление – 60 бар. После очистки подождать, пока основание хорошо высохнет. Выполнить грунтование в соответствии с типом верхнего слоя штукатурки.

Штукатурки растворных групп P I c, P II и P III или силикатные штукатурки:

Покрывать новые штукатурки по прошествии достаточного времени высыхания, как правило, 2 недели при температуре около 20 °С и относительной влажности воздуха 65%. При неблагоприятных погодных условиях, например, при дожде или ветре, время высыхания штукатурного слоя увеличивается соответствующим образом. При нанесении дополнительного грунтовочного покрытия CapaGrund Universal снижается риск известковых высолов при использовании штукатурки с повышенной щелочностью группы P I c, P II и P III, так что покрытие можно наносить уже через 7 дней.

Старая штукатурка:

Штукатурка в подштукатуриваемых местах должна хорошо затвердеть и высохнуть. На крупнопористую, впитывающую влагу штукатурку с легкой осыпью песка нанести глубокую грунтовку OptiSilan TiefGrund. На мелящуюся штукатурку с сильной осыпью песка нанести укрепляющую грунтовку Dupa-Putzfestiger.

Старые силикатные краски:

Прочно держащиеся покрытия очистить механическим способом или при помощи струи воды под напором с соблюдением предписаний закона. Непрочно держащиеся, разрушенные покрытия удалить путем соскабливания, шлифования, отбития. Нанести укрепляющую грунтовку Dupa-Putzfestiger.

Несущие покрытия штукатуркой на основе синтетической и силиконовой смол:

Очистить старую штукатурку подходящим способом. При мокрой чистке подождать, пока поверхности хорошо высохнут, прежде чем приступить к последующей обработке. Нанести грунтовку CapaGrund Universal или укрепляющую грунтовку OptiSilan TiefGrund. Новую штукатурку на основе синтетической или силиконовой смолы покрывать без предварительной обработки.

Несущие покрытия водно-дисперсионными красками:

Придать шероховатость слегка глянцевым покрытиям. Загрязненные и мелящиеся старые покрытия очистить при помощи струи воды под напором с соблюдением предписаний закона. Нанести грунтовку CapaGrund Universal.

Ненесущие покрытия эмалевыми, водно-дисперсионными красками или штукатуркой на основе синтетической смолы:

Удалить без остатка подходящим способом, например, механически или путем травления с последующей очисткой посредством струи воды под большим напором с соблюдением предписаний закона. Нанести грунтовку CapaGrund Universal. На мелящиеся, впитывающие влагу поверхности с осыпью песка нанести укрепляющий штукатурку Dupa-Putzfestiger. Промежуточное покрытие с Caparol PutzGrund 610.

Кирпичная облицовочная кладка:

Только морозостойкие облицовочные кирпичи или клинкер без посторонних включений подходят для покраски. Кладка должна быть без трещин и высолов. Грунтовочное покрытие выполняется составом OptiSilan TiefGrund. При наличии высолов их следует очистить сухим способом щетками и провести флюатирование поверхности кладки составом Histolith Fluat. Для минимизации появления новых высолов грунтовку необходимо выполнять составом Dupa-Putzfestiger.

Кладка из силикатного кирпича:

Для окрашивания пригоден только морозостойкий облицовочный камень без пигментных посторонних включений, например песка или глины. Швы не должны иметь трещин. Очистить мелящиеся поверхности. Высолы удалены после высыхания при помощи щетки и провести флюатирование поверхности кладки составом Histolith Fluat. Нанести глубокую грунтовку OptiSilan TiefGrund. Для промежуточного покрытия использовать Minera Universal.

Поверхности, пораженные грибком или водорослями:

Нанести специальную краску ThermoSan NQG с фунгицидными и альгицидными добавками.

Поверхности с высолами:

Высолы удалены после высыхания при помощи щетки и провести флюатирование поверхности составом Histolith Fluat. Нанести укрепляющую грунтовку Dupa-Putzfestiger. При нанесении покрытия на поверхности с высолами нельзя гарантировать длительную адгезию и отсутствие повторных высолов.

Основания с небольшими дефектами:

Мелкие дефекты устранить при помощи фасадной шпатлевки Caparol Fassaden-Feinspachtel. Серьезные дефекты до 20 мм предпочтительно устранять при помощи восстановительной шпатлевки Histolith-Renovierspachtel. Нанести грунтовку на зашпатлеванные участки.

Метод нанесения	Наносить кистью, валиком или безвоздушным напылением.
Структура покрытия	Грунтовка сильно и неравномерно впитывающих поверхностей выполняется составом OptiSilan TiefGrund. На слабо впитывающих основаниях допускается выполнение грунтовочного покрытия краской AmphiSilan-Plus, разбавленной на 5-10 % водой или OptiSilan TiefGrund. Нанесение промежуточного покрытия выполняется AmphiSilan-Plus, разбавленной макс. 5 % воды или OptiSilan TiefGrund. При использовании на шероховатых основаниях в зависимости от структуры и впитывающей способности средство для промежуточного и финишного покрытия необходимо разбавить немного сильнее и хорошо распределить его по поверхности. Степень разбавления определяется путем пробного нанесения.
Расход	Для верхнего слоя использовать AmphiSilan-Plus, разбавленный макс. 5 % воды или OptiSilan TiefGrund. В частности, при интенсивных оттенках для получения поверхности без отличий в цветовом тоне разбавить средство для финишного покрытия 10% воды. Промежуток времени между нанесением слоев должен составлять мин. 12 часов. Для покраски гладкой поверхности требуется ок. 150–200 мл/м ² . На покраску шероховатых поверхностей расходуется соответствующим образом больше краски. Точный расход определяется путем пробного покрытия.
Условия применения	Нижний температурный предел при покрытии и сушке: +5 °C для окружающего воздуха и основания.
Сушка/время сушки	Возможность покрытия краской через 12 ч. Полное высыхание через 2 – 3 дня. При более низкой температуре и более высокой влажности воздуха время высыхания увеличивается.
Чистка инструментов	После применения промыть инструменты водой.

Техническая информация F145R NOE

Замечание

Во избежание образования заметных стыков отдельных участков покрывать большие поверхности методом «мокрый по мокрому» за один проход. При безвоздушном распылении «Airless» краску хорошо перемешать и пропустить через сетчатый фильтр. Не использовать для покрытия горизонтальных поверхностей, находящихся под нагрузкой воды.

Для фасадов, которые ввиду специфических условий объекта или по причине естественных атмосферных воздействий в большей степени, нежели обычно, подвержены воздействию влаги, существует повышенный риск поражения грибками и водорослями. Поэтому для таких поверхностей мы рекомендуем наш специальный продукт ThermoSan NQG. В нем содержатся действующие вещества, которые замедляют рост грибков и водорослей.

При использовании темных оттенков механические нагрузки могут привести к появлению светлых полос. Это специфическое свойство всех матовых фасадных красок. При плотных холодных основаниях или при медленном высыхании в связи с погодными условиями по причине воздействия влаги (дождь, иней, туман) вспомогательные вещества на поверхности покрытия могут образовывать желтовато-прозрачные, слегка блестящие и клейкие следы. Эти вспомогательные вещества являются растворимыми в воде и удаляются самостоятельно при промывании достаточным количеством воды, например, после нескольких ливней. Это не оказывает негативного влияния на качество высохшего покрытия. Если все же требуется непосредственная переделка, предварительно увлажнить потеки/вспомогательные вещества и смыть их без остатка спустя непродолжительное время. Затем нанести дополнительную грунтовку, используя CapaGrund Universal. При нанесении покрытия при подходящих климатических условиях такие потеки не появляются.

Проявление следов ремонта на поверхности зависит от многих факторов, поэтому их нельзя избежать.

Совместимость с другими лакокрасочными материалами:

Не смешивать материалы AmphiSilan с другими лакокрасочными материалами, в частности, полнотоновыми красками на водоземлемой или силикатной основе или колеровочными концентратами.

Замечание

Внимание (Информация по состоянию техники при печати)

При длительном присутствии в водоемах может оказывать вредные воздействия на водные организмы. Хранить в местах, недоступных детям. При попадании в глаза тщательно промыть их водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу незамедлительно смыть большим количеством воды с мылом. Не допускать попадания в канализацию/водоемы или в почву. Защитить глаза и кожу от попадания брызг краски. При проглатывании незамедлительно обратиться к врачу, так как краска может нарушить кишечную флору. Наносить только кистью или валиком. Более подробную информацию см. в паспорте безопасности.

Утилизация

На вторичную переработку передавать только пустую тару. Жидкие остатки материала можно утилизировать как отходы краски на водной основе, высохшие остатки материала – как высохшую краску или бытовой мусор.

Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза

Для продуктов данной категории А/с: 40 г/л с (2010 года). Этот продукт содержит макс. 20 г/л ЛОС.

Код продуктов ЛКМ

M-SF01 F

Декларация состава

Дисперсия искусственной смолы, пигменты, минеральные наполнители, вода, аддитивы, консерванты.

Центр обслуживания

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

Техническая информация F145R NOE · Состояние на ноябрь 2021

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 · Tālrūns: +371 67 500-072 · Fakss: +371 674 406 60 · Internet: www.caparol.lv E-pasts: info@daw.lv