



PermaSilan

Эластичная фасадная краска на основе силиконовой смолы для оштукатуренных поверхностей с трещинами. Обладает высокой способностью к диффузии.

Описание продукта

Назначение:

Перекрывающая трещины фасадная краска с хорошей способностью к пропуску водяного пара для оштукатуренных поверхностей с трещинами. В комбинации с FibroSil пригоден для оштукатуренных поверхностей со сквозными трещинами через весь слой (категория A2 согл. памяткам BFS). Может применяться на минеральных штукатурках цементной группы P II, P III, бетоне, не поврежденных пласти-эластичных, на способных выдерживать нагрузки старых покрытиях и устойчивых теплоизоляционных системах.

Свойства:

- Разбавляется водой, экологичен, со слабым запахом.
- Устойчива к атмосферным воздействиям.
- Проста в применении.
- Оптика минеральной поверхности.
- Не содержит растворителей
- С малым натяжением.
- Эластична при холоде.
- Высокая степень адгезии
- Перекрывает трещины
- Устойчива к воздействию щелочей, поэтому не омыляется
- PermaSilan не подвержен действию водорослей и грибка.

Характеристики по DIN EN 1062:

- **Степень глянца:**
Матовая G₃
- **Толщина сухого слоя:**
100-200 µm E₃
- **Максимальный размер зерна:**
<100 µm S₁
- **Паропроницаемость:**
величина S_D: 0,4 м (средняя) V₂
- **Водопроницаемость:**
величина w: 0,02 kg/(m²h^{1/2}) (низкая) W₃
- **Защита от углекислого газа:**
> 50 м

Покрытие

Покрытие	Класс
1x200 мл PermaSilan	A1(>100 µm)
2x200 мл PermaSilan	A2(>250 µm)
3x200 мл PermaSilan	A3(>500 µm)
1x700 мл FibroSil	A3(>500 µm)
2x200 мл PermaSilan	

Емкость упаковки:

Базис 1 12,5 л

Связующее:

Комбинация силиконовой смолы и дисперсии синтетического материала согласно DIN 55 945.

Плотность:

ок. 1,4 г/см³

Степень глянца:

Матовая

Цвет:

Белый

PermaSilan колеруется самостоятельно с помощью колеров Alpinacolor или AVA (Amphibolin Vollton- und Abtönfarben).

При самостоятельном колеровании необходимо смешать всё требуемое количество краски, чтобы избежать различий цветового тона. При покупке партии более 100 л одного тона колеровка может осуществляться на заводе.

PermaSilan колеруется на машине в системе ColorExpress в по всем ходящим на рынке цветовым коллекциям. Интенсивные и чистые цветовые оттенки, на пример желтый, оранжевый, красный и т.д. обладают меньшей укрывистостью. Рекомендуется промежуточное покрытие в подходящем пастельном тоне на базе пигментированной в белый цвет краски (база 1). Может потребует второе заключительное покрытие.

Внимание:

Хранить в недоступном для детей месте. Беречь глаза и кожу от попадания брызг краски. При попадании в глаза и на кожу сразу обильно промыть водой. При попадании в желудок сразу обратиться к врачу, т.к. может повредиться кишечная флора. Не допускать попадания в канализацию, водоёмы и почву. Наносить только кистью или валиком. Дополнительные данные: см. паспорт безопасности.

Хранение:

В прохладном месте, но не на морозе.

Утилизация:

Сдавать во вторичную переработку только пустую упаковку. Жидкие остатки материала можно утилизировать как отходы красок на водной основе, отвердевшие остатки материала – как строительные отходы, отвердевшие краски или как бытовой мусор.

Код продукта Краски и лаки:

M-SF01F

Декларация составных компонентов:

Дисперсия полиакриловой смолы, силиконовая смола, двуокись титана, силикаты, карбонат кальция, вода, добавки, консервирующие средства, консерванты плёнки.



Технология нанесения

Структура покрытия:

Грунтовочный слой:

Dupa-grund или SaraGrund в зависимости от поверхности.

Дополнительные сведения см. в разделе «Подходящие поверхности и их предварительная обработка».

Промежуточный слой:

при трещинах на оштукатуренной поверхности: PermaSilan elast, неразбавл.
при сквозных трещинах в штукатурном слое:

Грунтовочное и промежуточное покрытие FibroSil (Учесьть ТИ Но. 166).
Второе промежуточное покрытие PermaSilan

Заключительный слой:

PermaSilan elast, неразбавл.

Чтобы достичь эффекта преодоления трещин требуется промежуточный и заключительный слой из PermaSilan.

Способ нанесения:

Наносится кистью или валиком.
После применения очистить рабочие инструменты водой.

Расход:

Ок. 200 мл/м² на слой на гладкой поверхности. На шероховатой поверхности расход больше. Точную величину расхода нужно определять опытным путём.

Нижняя температурная граница при применении и высыхании:

+ 5°C для материала и окружающего воздуха.

Время высыхания:

При +20°C и 65% относительной влажности воздуха сухая поверхность, на которую можно наносить следующий слой, через 12 часов. Полностью высохшая поверхность, которая может подвергаться нагрузкам, через 3 дня.

При более низкой температуре и повышенной влажности воздуха время высыхания увеличивается.

Внимание:

Не наносить при прямых солнечных лучах, сильном ветре, тумане, при возможности дождя или заморозков.

Во избежание осадка наносить материал в один приём в технике «мокрое по мокрому».

Продукт не подходит для горизонтальных поверхностей, подвергающихся воздействию воды.

Не наносить на богатые известью основания и лёгкие штукатурки.

Соединительные швы на окнах, дверях и подоконниках необходимо уплотнить материалом с длительными эластичными

свойствами. Эти швы должны подвергаться соответствующему контролю.

Строительные технические трещины могут находиться в зоне сильного движения, поэтому стойкое и невидимое преодоление трещин с помощью материалов для нанесения покрытия невозможно.

PermaSilan содержит специальные активные вещества против образования водорослевого и грибкового налёта.

Эффективность и длительность защиты зависит от условий на объекте, например, от интенсивности действия вредных веществ и от воздействия влаги. Поэтому постоянная защита от появления грибкового и водорослевого налёта невозможна.

Подходящие поверхности и их предварительная обработка:

Поверхность должна быть свободной от загрязнений, веществ, обладающих разделяющим действием, и сухой. Необходимо соблюдать VOB, часть C, DIN 18 363, абз. 3.

Теплоизоляционные системы в хорошем состоянии с поверхностями из штукатурок на основе синтетической смолы, силикатов, силиконовой смолы или известково-цементных штукатурок:
Почистить штукатурку с помощью подходящего мокрого метода при температуре не выше 60 °C и давлением не более 60 бар. После чистки необходимо соблюдать время для высыхания поверхности. Наносить покрытия материалом PermaSilan согласно типа верхней штукатурки в соответствии с последующими рекомендациями.

Штукатурки цементной группы Р II и Р III:

Новые штукатурки оставить сохнуть на 2-4 недели. Заштукатуренные участки должны хорошо схватиться и высохнуть. При цветных покрытиях для предотвращения вымываний извести рекомендуется грунтовочное покрытие SaraGrund Universal.

Грунтовочный слой Dupa-grund, на ТИКС с полистирольными плитами AmphiSilan Putzfestiger.

Пористый бетон со старым покрытием, способным выдерживать нагрузки:

Участки без дефектов почистить. Нанести грунтовочное покрытие SaraGrund или SaraGrund Universal. При повреждённом покрытии пористого бетона мы рекомендуем обратиться к программе Disbon.

Бетон:

Бетонные поверхности с отложениями грязи или слоем мучной крошки очистить механически или с помощью струи воды под напором, соблюдая установленные законом правила.

На слабо впитывающие и гладкие поверхности нанести грунтовочное покрытие SaraGrund или SaraGrund Universal. На мучнистые, впитывающие поверхности, поверхности с песчаной

осыпью нанести грунтовочное покрытие Dupa-grund.

Способные выдерживать нагрузку покрытия из дисперсионных красок:

Загрязнённые, мелящиеся старые покрытия почистить струёй воды под напором, соблюдая правила, установленные законом. Грунтовочное покрытие SaraGrund или SaraGrund Universal. При другом методе очистки нанести грунтовочное покрытие продуктом Dupa-grund, на ТИКС с полистирольными плитами AmphiSilan Putzfestiger.

Способные выдерживать нагрузку покрытия из дисперсионных и силиконовых штукатурок:

Старые штукатурки чистить подходящим методом. После влажной чистки необходимо соблюдать время для высыхания поверхности.

Не способные выдерживать нагрузку минеральные покрытия:

Полностью удалить подходящим способом, например, с помощью шлифования, соскабливания, струи воды под напором, соблюдая установленные законом правила. При мокрой чистке дать поверхности хорошо высохнуть.
Грунтовочное покрытие Dupa-grund.

Не способные выдерживать нагрузку покрытия из дисперсионных красок или штукатурок:

Полностью удалить подходящим способом, например, механически или химическим стравлением с последующей чисткой струей воды под напором, соблюдая установленные законом правила. На слабо впитывающие и гладкие поверхности нанести грунтовочное покрытие SaraGrund или SaraGrund Universal. На мучнистые, впитывающие поверхности, поверхности с песчаной осыпью нанести грунтовочное покрытие Dupa-grund.

Поверхности, загрязнённые промышленными газами и сажей:

Очистить с помощью подходящего метода, например, с помощью струи воды под напором, соблюдая правила, установленные законом. Дать поверхности хорошо высохнуть.

На слабо впитывающие и гладкие поверхности нанести грунтовочное покрытие SaraGrund или SaraGrund Universal. На мучнистые, впитывающие поверхности, поверхности с песчаной осыпью нанести грунтовочное покрытие Dupa-grund, на ТИКС с полистирольными плитами AmphiSilan Putzfestiger.



Поверхности, повреждённые плесенью или водорослями:

Удалить налёт плесени или водорослей с помощью струи воды, соблюдая правила, установленные законом. Промыть поверхность продуктом Capatox или FungiGrund и дать поверхности высохнуть. На слабо впитывающие и гладкие поверхности нанести грунтовочное покрытие Capagrund или SaraGrund Universal. На мучнистые, впитывающие поверхности, поверхности с песчаной осыпью нанести грунтовочное покрытие Dura-grund, на ТИКС с полистирольными плитами AmphiSilan Putzfestiger.

Трещины в поверхности, строительные технические трещины или трещины, обусловленные строительным грунтом: Покрытие Cap-elast (ТИ No. 160).

Поверхности с соляными выцветами:

Удалить выцветы сухим методом с помощью щётки. Грунтовочное покрытие Dura-grund. При нанесении покрытия на поверхности с соляными выцветами мы не гарантируем длительную стойкость покрытия или прекращение появления соляных выцветов.

Дефектные участки:

Мелкие дефекты ремонтировать при помощи Caparol Fassadenfeinspachtel. Дефекты до 20 мм отремонтировать с помощью Capalith-Fassadenspachtel P или Histolith Renovierspachtel. Загрунтовать зашпатлёванные участки с помощью Dura-grund (ТИ No. 710 и 1029).

Указания

Техническая консультация

В настоящей публикации невозможно было рассмотреть все встречающиеся на практике основы и технологии их покрытия.

Если Вы имеете дело с подложками, не упомянутыми в данной Технической информации целесообразно консультировать нас или наших сотрудников на местах.

Мы с удовольствием дадим Вам детальные советы с учетом специфики конкретного объекта.

Техническая консультация по срочным вопросам

Internet: www.caparol.com

LACUFA GmbH

Lacke und Farben
Schnellerstr. 141
D-12439 Berlin
Tel. +49 (0 30) 63 94 62 75
Fax +49 (0 30) 63 94 63 78
e-mail: info.berlin@caparol.de

Deutsche Amphibolin-Werke

Von Robert Murjahn

Stiftung & Co KG
Roßdörfer Straße 50
D-64372 Ober-Ramstadt
Tel. +49 (0 61 54) 71 17 10
Fax +49 (0 61 54) 71 17 11
e-mail: kundenservicecenter@caparol.de

Техническая информация № Ex161R-OE по состоянию на август 2007 г.

Данная техническая информация базируется на новейшем уровне техники и опыте нашей фирмы. С учетом разнообразия подложек и объектных условий покупатель/потребитель, однако, не освобождается от обязанности компетентной проверки продукта на его пригодность для предусматриваемой цели использования в соответствующих условиях объекта потребителя, под его ответственность. С выходом нового издания данная информация утрачивает свою силу.