



## PermaSilan

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

### Описание продукта

#### Цель / область применения:

Преодолевающая трещины фасадная краска с хорошей способностью к пропусканию водяного пара для оштукатуренных поверхностей с трещинами. В комбинации с FibroSil пригоден для оштукатуренных поверхностей со сквозными трещинами через весь слой. Может применяться на минеральных штукатурках цементной группы P II, P III, бетоне, пласто-эластичных покрытиях в хорошем состоянии, на способных выдерживать нагрузки старых покрытиях и устойчивых теплоизоляционных системах.

#### Свойства продукта:

- разбавляется водой, экологичен, со слабым запахом
- устойчив к атмосферным воздействиям
- высокая степень защиты от дождя, соответствует классу «низкая степень проникновения воды» по DIN EN 1062, w-величина 0,03 [кг / м<sup>2</sup>·ч<sup>0,5</sup>]
- хорошая способность к диффузии, соответствует классу «средняя степень диффузии водяного пара» по DIN EN 1062, величина S<sub>d</sub>-H<sub>2</sub>O 0,4 м
- прост в применении
- оптика минеральной поверхности
- не содержит растворителей
- с малым натяжением
- эластичен при холоде
- высокая степень адгезии
- преодолевает трещины
- устойчив к воздействию щелочей, поэтому не омыляется
- PermaSilan не подвержен действию водорослей и грибка

#### Связующее:

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

#### Плотность:

ок. 1,4 г/см<sup>3</sup>

#### 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.

В системе ColorExpress **PermaSilan** колеруется на машине в различные тона цветовой коллекции 3D-System, CaparolColor, Alpinacolor, Amphisisilan/Sylitol, RAL и многие другие цвета, пользующиеся популярностью на рынке.

#### Хранение:

В прохладном месте, но не на морозе.

#### Общие указания по безопасности (состояние на момент распечатки):

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. Окружающие предметы вокруг окрашиваемого участка тщательно закрыть. Брызги краски на стекле, керамике, металле, натуральном камне сразу смыть. Дополнительные данные: см. паспорт безопасности.

#### 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, титан-диоксид, силикаты, карбонат кальция, вода, добавки, консервирующие средства, консерванты плёнки.

#### Ёмкость упаковки:

12,5 л

#### Ёмкость упаковки ColorExpress:

12,5 л



## Применение

### Структура покрытия:

#### Грунтовочный слой:

Dura-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:** FibroSil в соответствии с технической информацией № 166.

#### Заключительный слой:

PermaSilan elast, неразбавл.

**Чтобы достичь эффекта преодоления трещин требуется промежуточный и заключительный слой.**

#### Способ нанесения:

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

#### Расход:

Ок. 200 мл/м<sup>2</sup> 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 известняком поверхности 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

Теплоизоляционные системы в хорошем состоянии с поверхностями из штукатурок на основе синтетической смолы, силикатов, силиконовой смолы или извештково-цементных штукатурок: Почистить штукатурку с помощью подходящих средств. При чистке с помощью струи воды под напором, особенно при чистке старых штукатурок на основе синтетической смолы с помощью струи горячей воды под высоким давлением необходимо следить за тем, чтобы температура не превышала 60 °C. После чистки необходимо соблюдать время для высыхания поверхности. На нормально впитывающие поверхности нанести грунтовочный слой Saragrund, на сильно впитывающие поверхности с песчаной осыпью – грунтовочный слой Colarol Putzfestiger.

### Наружные поверхности

#### Штукатурки цементной группы Р II и Р III:

Новые штукатурки оставить сохнуть на 2-4 недели. Заштукатуренные участки должны хорошо схватиться и высохнуть. Старые штукатурки без покрытия очистить с помощью струи воды под напором с соблюдением местных предписаний. Грунтовочный слой Dura-grund.

#### Пористый бетон со старым покрытием, способным выдерживать нагрузки:

Участки без дефектов почистить. На выветрившиеся или сильно впитывающие старые покрытия нанести грунтовочное покрытие Saragrund. При повреждённом покрытии пористого бетона мы рекомендуем обратиться к программе охраны строений Disbon-Bautenschutzprogramm.

#### 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.

На мучнистые, впитывающие поверхности, поверхности с песчаной осыпью нанести грунтовочное покрытие Dura-grund.

#### Способные выдерживать нагрузку лакированные покрытия и покрытия из дисперсионных красок:

Глянцевые поверхности и лакированные покрытия сделать шероховатыми. Загрязнённые, мелящиеся старые покрытия почистить струёй воды под напором, соблюдая правила, установленные законом. Грунтовочное покрытие Saragrund. При другом методе очистки нанести грунтовочное покрытие продуктом Dura-grund.

#### Способные выдерживать нагрузку пластозластичные покрытия из дисперсионных красок, напр., старые поверхности Cap-elast:

Загрязнённые, мелящиеся старые покрытия почистить струёй воды под напором, вручную или с помощью другого подходящего метода, соблюдая правила, установленные законом.

Дать поверхности хорошо высохнуть. Грунтовочный слой Saragrund.

#### Не способные выдерживать нагрузку покрытия из лака, дисперсионных красок и штукатурок на основе искусственной смолы:

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 Dura-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 или гладкие поверхности грунтовочный слой Saragrund.

На мучнистые, впитывающие поверхности, поверхности с песчаной осыпью нанести грунтовочное покрытие Dura-grund.

#### Поверхности, повреждённые плесенью, мхом или водорослями:

Удалить налёт плесени или водорослей с помощью струи воды, соблюдая правила, установленные законом. Промыть поверхность продуктом Saratox и дать поверхности высохнуть.

На слабо впитывающие или гладкие поверхности грунтовочный слой Saragrund.

На мучнистые, впитывающие поверхности, поверхности с песчаной осыпью нанести грунтовочное покрытие Dura-grund.

#### Трещины в поверхности, строительные технические трещины или трещины, обусловленные строительным грунтом:

Покрытие Cap-elst (ТИ № 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:

Дефекты до 20 мм отремонтировать с помощью Capalith-Fassadenspachtel P. Загрунтовать зашпатлёванные участки с помощью Dura-grund (ТИ № 720).

#### Указания

##### Техническая консультация

Все встречающиеся на практике поверхности и способы их обработки здесь не могут быть рассмотрены.

Если обработке подвергаются поверхности, не указанные в данной технической информации, рекомендуется связаться с нами или с нашими сотрудниками за границей. Мы готовы предоставить Вам детальную информацию, относящуюся к объекту.

##### Сервисная центр:

телефон: 06154 / 711710

факс: 06154 / 7117 11

электронная почта:

kundenservicecenter@caparol.de

#### Техническая информация № 110. Состояние на январь 2004

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 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.