



## CapaSilan

Краска для внутренних работ на силиконовой основе.  
Для решения проблем окраски поверхностей стен и  
потолков с освещением скольльзящим светом.

### Описание материала

#### Область применения:

CapaSilan краска с превосходными свойствами для внутренних работ. Без растворителей, с минимизированным содержанием эмиссии, стойкая к истиранию. CapaSilan представляет новое поколение красок для внутренних работ, которые обладают прекрасными технологическими свойствами, имеют более длительные сроки обработки, что позволяет окрашивать поверхности с чрезвычайно неблагоприятными световыми условиями (скользящий свет) без полос. Подходит для ремонтной окраски акустических потолочных плит.

#### Свойства продукта:

- без растворителей, с минимизированным содержанием эмиссии.
- длительное открытое время, позволяющее наносить на поверхности без проявления полос
- высокая паропроницаемость
- величина  $S_d < 0,1$  м
- оптимальные возможности ремонта мелких дефектов
- легкое нанесение
- разбавляется водой

#### Характеристики по DIN EN 13 300:

• **Класс истирания в мокром состоянии:**  
Класс 2, соответствует параметру «стойкая к истиранию» по DIN 53 778.

• **Контрастное отношение:**  
Укрывистость класс 1, при расходе  $7 \text{ м}^2/\text{л}$  или  $140 \text{ мл}/\text{м}^2$ .

• **Степень глянца:**  
глубоко-матовая.

• **Максимальная величина зерна:**  
Мелкое зерно ( $< 100\mu\text{м}$ )

#### Сертификаты:

Измерения абсорбции звука по DIN EN 205354. Отчет о испытании № 48690, звуко-техническое консультационное бюро Müller-BBM, Planegg.

#### Емкость упаковки:

12,5 л

#### Емкость упаковки CapaSilan Airfix:

Готовая к нанесению валиком и распылением для экономичного нанесения методом безвоздушного распыления.  
25 л, 120 л, 220 л

#### Связующее:

Комбинация эмульсии силиконовых смол и специальной синтетической дисперсии.

#### Плотность:

Ок.  $1,45 \text{ г}/\text{см}^3$ .

#### Цветовой тон:

Белый.

Колеруется колеровочными красками AVA (Amphibolin Vollton- und Abtönfarben) или Alpinacolor.

При самостоятельном колеровании необходимое количество смешать, чтобы избежать цветовых различий. При покупке 100 л и более в одном тоне возможно колерование в заводских условиях на заказ.

#### Сертификат TÜV

Безпроблемное применение внутри помещений было оценено институтом Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI) и получило отметку TÜV «проверено на наличие вредных веществ». Сертификат предоставляется по запросу.

#### Хранение:

В прохладном, защищенном от мороза месте.

#### Внимание:

Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза или на кожу сразу основательно промыть водой. Не вдыхать пары при распылении.

Не допускать попадания в канализацию, сточные воды или в землю.

Тщательно укрыть поверхности вокруг места окраски. Сразу смыть брызги с поверхности лака, стекла, керамики, металла, натурального камня.

Дополнительная информация: см. паспорт безопасности.

#### Утилизация:

Отдавать в утилизацию только пустую упаковку. Жидкие остатки материала могут быть утилизированы как отходы красок на водной основе, засохшие остатки материала – как засохшие краски или домашний мусор.

#### Код продукта Краски и лаки:

M-SF01

#### Перечень составляющих:

Дисперсия поливинилацетатных смол, титандиоксид, силикаты, карбонат кальция, вода, добавки, консерванты.



### Структура покрытия:

#### Грунтовочный и промежуточный слой

CaraSilan с разбавлением макс. 10% воды, на больших поверхностях с разбавлением до 20% воды.

#### Финишный слой:

Нанесение CaraSilan с разбавлением макс. 5% воды.

#### Способ нанесения:

Кистью, валиком, безвоздушным распылителем Airless.

#### Параметры распыления:

Угол распыления: 50 °  
Отверстия: 0,021 – 0,026 “  
Давление: 150 – 180 бар

Рабочие инструменты после использования промыть водой.

#### Расход

Около 140 мл/м<sup>2</sup> на слой на гладкой поверхности. На шероховатой поверхности расход соответственно больше. Точную расхода определяется пробным выкрасом на объекте.

#### Нижняя температурная граница при нанесении и высыхании:

Не ниже + 5°C для воздуха и основания.

#### Время высыхания:

При +20 °C и 65% относительной влажности через 4-6 часов поверхность сухая от пыли, на неё можно наносить дальнейшее покрытие. Полностью высыхает и может подвергаться нагрузкам через 3 дня. При более низкой температуре и повышенной влажности воздуха время высыхания увеличивается.

#### Внимание:

При применении грунтовки Carapol-Tiefgrund ТВ внутри помещения может появляться типичный запах растворителя. Необходимо организация хорошей вентиляции. При повышенных требованиях к гигиене воздуха необходимо применять Colarol-Putzfestiger.

#### Подходящие поверхности и их предварительная обработка

**Поверхности должны быть свободными от загрязнений, отделяющихся веществ, сукими.**

#### Штукатурки цементной группы P II, P III:

Прочные, нормально впитывающие штукатурки покрывать без предварительной подготовки.

На грубые пористые, с песчаной осыпью, впитывающие штукатурки нанести грунтовочный слой Carapol Acryl-Hydrosol или CaraSol.

**Гипсовые штукатурки и готовые штукатурки цементной группы P IV:**  
Грунтовочный слой Carapol-Haftgrund.

Гипсовые штукатурки с твердой коркой отшлифовать, удалить пыль. Нанести грунтовочный слой Carapol-Tiefgrund ТВ.

#### Гипсолитовые плиты:

На впитывающие плиты грунтовочный слой Carapol Acryl-Hydrosol или Carapol-Tiefgrund ТВ.

На сильно уплотнённые, гладкие плиты нанести адгезионное грунтовочное покрытие Carapol-Haftgrund.

#### Гипскартонные плиты:

Отшлифовать шпатлёвочные неровности. Мягкие и отшлифованные участки закрепить Carapol-Tiefgrund ТВ. Нанести грунтовочный слой Carapol-Haftgrund или CaraSol.

На плиты с водорастворимыми и окрашивающимися веществами нанести Carapol-Aquasperrgrund.

#### Бетон:

При необходимости удалить возможные остатки опалубочной смазки, а также мелящиеся или имеющие осыпь песка субстанции.

#### Пористый бетон:

Грунтовочный слой Caraplex, разбавленный водой 1:3.

#### Силикатный или глиняный кирпич:

Наносить покрытие без предварительной обработки.

#### Прочные, существующие покрытия:

Матовые, слабо впитывающие поверхности не нуждаются в предварительной обработке.

Глянцевым покрытиям и покрытиям эмалью придать шероховатость. Грунтовочный слой Carapol-Haftgrund.

#### Непрочные существующие покрытия:

Полностью удалить непрочные покрытия эмалью или дисперсионными красками и штукатурками.

На слабо впитывающие, гладкие поверхности нанести грунтовочный слой Carapol-Haftgrund.

На грубые пористые, с песчаной осыпью или впитывающие поверхности нанести грунтовочный слой Carapol Acryl-Hydrosol или CaraSol.

Непрочные минеральные поверхности удалить механически, убрать в поверхности обеспылить. Нанести грунтовочный слой Carapol-Tiefgrund ТВ.

#### Акустические элементы потолка:

Чтобы избежать закупорки пор окраску поверхности производить распылением. CaraSilan должен распыляться

подходящими аппаратами (например, высокое давление: Trichterpistole или Strobl Schneckenpumpen, Airmix: безвоздушное распыление Wagner плюс

добавка воздуха) с незначительной толщиной слоя (расход около 100 г/м<sup>2</sup> или 70 мл/м<sup>2</sup> за один проход).

Выбор способа распыления зависит от основания и объекта и требует профессионального подхода.

#### Покрытия из клеевых красок:

Основательно смыть. Нанести грунтовочный слой Carapol-Tiefgrund ТВ.

#### Неокрашенные обои с Rauhfaser, рельефные бумажные обои:

Наносить покрытие без предварительной обработки.

#### Не прочно держащиеся обои:

Полностью удалить. Смыть клейстер и остатки бумаги. Нанести грунтовочный слой Carapol-Tiefgrund ТВ.

#### Поверхности, повреждённые плесенью:

Удалить плесень или грибок механически мокрой щёткой, соскабливанием. Промыть поверхность Caratox и дать ей хорошо высохнуть. Грунтовочный слой в зависимости от свойств поверхности.

На сильно повреждённые поверхности нанести заключительное покрытие Indeco-W, Malerit-W, Fungitex-W.

#### Поверхности с никотиновыми, водяными, жирными пятнами и пятнами копоти:

Никотиновые, жирные пятна и пятна копоти удалить с помощью воды с добавлением бытовых чистящих средств, растворяющих жир, дать поверхности высохнуть.

Высохшие водяные пятна очистить щёткой. Нанести изолирующий грунтовочный слой Carapol-Filtergrund fein (техническая информация № 845).

На сильно загрязнённые поверхности нанести заключительное покрытие Carapol IsoDeck (Техническая информация № 848).

#### Дерево и деревянные материалы:

Нанести покрытие водоразбавляемыми, экологичными эмалями Carapol Acryl-Lacken или Carapol Color.

#### Небольшие дефектные участки:

После соответствующей подготовки исправить дефектные участки шпатлевкой Carapol-Akkordspachtel в соответствии с инструкцией по применению и затем, при необходимости, загрунтовать.

#### 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 служба для быстрой справки:

телефон: 06154 / 711710

факс: 0 6154 / 7117 11

электронная почта:

kundenservicecenter@carapol.de