



**Техническое описание**  
**Артикул: 6400-6430**

## Siliconharzfarbe LA

(ранее именовался Funcosil Siliconharzfarbe LA)

Пигментированная эмульсионная краска на основе силиконовой смолы.

Защитное покрытие для фасадных поверхностей, в т.ч. подверженных поражению водорослями и грибами.

### Свойства продукта

Краска Remmers Siliconharzfarbe LA благодаря своей микропористой, напоминающей минеральную структуру помимо использования в строительстве новых зданий и в промышленности, также широко применяется в качестве цветного защитного покрытия исторически значимых объектов и обладает, помимо прочего, следующими характеристиками:

- Высокая проницаемость пара и углекислого газа.
- Оказывает позитивное влияние на теплообмен здания согласно DIN 4108.
- Не препятствует реакции карбонатизации.
- Не теряет прочность из-за слишком быстрого высыхания, особенно на штукатурках группы Р I и Р II согласно DIN 18550.
- Высокая устойчивость краски к воздействию атмосферной влаги (ливням, брызгам).

В значительной степени инертна к железу и марганцу.

6400 TM 03-07

«Реммерс Бауштофтехник» 49624 Лёнинген, тел. 05432 / 83-0, факс: 05432 / 3985

[www.remmers.de](http://www.remmers.de)



- Не темнеет от влажности.
- Не намокает при экстремальных погодных условиях.
- Не склонна к набуханию.

Защищенные краской Remmers Siliconharzfarbe LA строительные материалы при выпадении атмосферных осадков впитывают только очень небольшое количество воды, которое во время сухой погоды снова легко испаряется. Благодаря этому строительный материал в значительной мере остается сухим и не подвергается повреждениям, вызванным повышенной влажностью.

Слабая склонность к загрязнению:

- Не термопластична (не размягчается при высокой температуре).
- С малым внутренним напряжением.
- С эффектом самоочистки во



время дождя.

Легкая переработка:

- Покрытие с низким содержанием щелочи.
- Не образует капель и подтеков.

Хорошо распределяется по поверхности.

Неограниченная цветовая гамма:

- Разнообразная цветовая палитра от пастельных до насыщенных тонов.
- Матовый эффект независимо от основания.
- Минеральная структура.
- Для натурального камня может также применяться в качестве лессирующего покрытия.

Высокая атмосферостойкость:

- Устойчива к ультрафиолетовому излучению.
- Устойчива к воздействию промышленных газообразных отходов и микроорганизмов.
- Хорошая адгезия ко всем типам минеральных оснований.
- Возможно нанесение на подверженные воздействию атмосферных осадков, обладающие несущей способностью старые покрытия.

Не наносит вред окружающей среде:

- Разводится водой.
- Не едкая.

симости от температуры).

### Сфера применения

Краска Remmers Siliconharzfarbe LA благодаря своим техническим характеристикам особенно в сочетании с гидрофобизирующей грунтовкой Remmers Imprägniergrund оптимально подходит в качестве водоотталкивающего защитного покрытия с высокой

паропроницаемостью для минеральных строительных материалов.

Благодаря возможности нанесения в качестве лессирующего покрытия и минеральному характеру краска Remmers Siliconharzfarbe LA особенно хорошо подходит для применения на сложных поверхностях из натурального камня охраняемых исторических памятников.

Кроме того, краска Remmers Siliconharzfarbe LA применяется для перекраски обладающих несущей способностью силикатных, силиконовых и матовых, выработавших свой ресурс дисперсионных покрытий, штукатурок на основе синтетических смол и функционирующих теплоизоляционных комплексных систем. Краска не предназначена для обработки пластичных, термопластичных и эластичных лакокрасочных материалов. Эти материалы необходимо предварительно полностью удалить продуктом Remmers Graffiti-Entferner.

### Основание

Основание должно быть сухим, чистым, обладать несущей способностью, быть очищено от отслаивающихся элементов, пыли, остатков предыдущей очистки, следов масла и жира. Отслаивающиеся покрытия тщательно удалить. Выветренные покрытия очистить при помощи аппарата высокого давления.

### Инструкции

Грунтовка:

Обладающие несущей способностью, необработанные минеральные основания, а также теплоизоляционные комплексные системы согласно DIN 4102 "A II" с минеральным финишным покрытием необходимо загрунтовать при помощи продукта Remmers Imprägniergrund.

Расход материала: 0,2 – 0,4 л/м<sup>2</sup>, в зависимости от впитывающей способности основания.

Выветренные, имеющие осыпь песка, необработанные минеральные основания и мелящиеся покрытия, выполненные силикатными красками, необходимо загрунтовать продуктом Remmers Grundierung SV или гидрогрунтовкой.

Расход материала: прибл. 0,3 л/м<sup>2</sup> и более, в зависимости от состояния основания при однослойном или многослойном нанесении.

с) Выветренные, матовые дисперсионные и силиконовые краски, а также штукатурки на основе синтетических смол и теплоизоляционные комплексные системы согласно стандарту DIN 4102 "B 1" загрунтовать при помощи продукта Remmers Grundierung SV или гидрогрунтовки только в случае необходимости.

Шпатлевание:

Неровные, загрунтованные поверхности выровнять при помощи Siliconharz Spachtel.

а) Выравнивание структуры  
Если требуется выравнивание структуры, необходимо выполнить один рабочий проход при помощи продукта Siliconharz Füllfarbe LA.

Расход материала: прибл. 0,3 – 0,5 кг/м<sup>2</sup>

б) Промежуточное покрытие  
На равномерно структурированных основаниях необходимо выполнить промежуточное покрытие при помощи продукта Remmers Siliconharzfarbe LA.

с) Финишное покрытие  
 На белое или цветное промежуточное покрытие нанести финишный слой при помощи продукта Remmers Siliconharzfarbe LA.  
 Между отдельными рабочими проходами в зависимости от условий необходимо выдержать технологический перерыв для высыхания слоя не менее 6 часов.  
 Защищать от прямого солнечного излучения и дождя согласно основным правилам выполнения подобных строительных работ. Не перерабатывать при температуре ниже + 5 °С.  
 Расход продукта может варьироваться и зависит от впитывающей способности и структуры основания. Точный расход продукта следует проверить при помощи пробного нанесения на поверхность. При нанесении покрытия соблюдать Строительные правила и Правила выполнения подрядно-строительных работ (VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen), часть С, абз. 3.1.3. На большие, смежные поверхности наносить свежее покрытие за один рабочий ход, чтобы избежать наплывов. Не перерабатывать продукт Remmers Siliconharzfarbe LA из 2 различных партий на одной большой поверхности.

### Техника лазури

Для того чтобы подобрать цвет натурального камня, кирпича а так же при проведении восстановительных работ продуктом Remmers Restauriermörtel.

Соотношение смеси:

1 часть продукта Remmers Siliconharzfarbe LA «насыщенный цвет» („Vollton“) на 2-4 части продукта Funcosil WS (артикул 0614) или Remmers Siliconharzfarbe LA бесцветный (артикул 6410) в зависимости от оттенка лазури и поставленной задачи. Для обработки всей поверхности техникой лазури следует использовать полуплещирующие варианты Remmers Historic Schlämmmlasur или Remmers Historic Lasur.  
 Продукт Remmers Siliconharzfarbe LA бесцветный (артикул 6410) может использоваться только для регулировки оттенка лазури следующих продуктов: Siliconharzfarbe LA, Historic Schlämmmlasur и Historic Lasur.

### Инструмент

Широкая кисть, щетки, и валик. Кисти, аппараты и пульверизаторы для краски очистить водой сразу после использования.

### Форма поставки, расход, хранение продукта

#### Форма поставки:

Пластиковая канистра 5 л и 15 л.

#### Расход продукта:

-промежуточное покрытие  
 пригл. 0,25 л/м<sup>2</sup>

-финишное покрытие  
 пригл. 0,20 л/м<sup>2</sup>

#### Хранение продукта:

В закрытой заводской упаковке, в прохладном, но защищенном от низких температур месте – не менее 12 месяцев.

### Безопасность, экологическая безопасность, утилизация отходов

Более подробную информацию, касающуюся техники безопасности при транспортировке, хранении и применении, а также информацию по утилизации и экологической безопасности можно узнать из действующего паспорта безопасности.

### Код продукта

M-SF 01

## Технические параметры продукта

Вязущее:	низкомолекулярная эмульсия на основе силиконовой смолы
Пигменты:	светостойкие, щелочеустойчивые оксидные пигменты
Плотность:	1,45 – 1,53 г/см <sup>2</sup> в зависимости от цвета
Вязкость:	пригодна для переработки валиком и кистью
Разбавитель:	вода
pH-значение:	8 - 9
Технические данные покрытия:	
Паропроницаемость согласно DIN EN ISO 7783-2:	$S_d \leq 0,05 \text{ м}$
Коэффициент водопоглощения согласно DIN EN ISO 1062-3:	$W \leq 0,1 \text{ кг/ м}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Степень блеска:	матовый, минеральная структура
Структура поверхности:	гладкая
Прочность сцепления с необработанными основаниями:	$> 0,6 \text{ Н/мм}^2$
с старыми, поврежденными атмосферными воздействиями основаниями:	$> 0,4 \text{ Н/мм}^2$
Атмосферостойкость:	очень хорошая слабая
Склонность к загрязнению:	класс A2 не горючая
Горючесть согласно DIN 4102:	(есть свидетельство об экспертизе)
Цветовая гамма:	белый, бесцветный, по цветовой коллекции Remmers Farbkollektion и прочие оттенки.

Вышеперечисленные указания были выработаны нами на заводе-изготовителе и соответствуют новейшему состоянию развития и принципам использования в производстве. Поскольку мы не оказываем влияния на применение либо обработку, содержание данной спецификации не устанавливает никакой ответственности для производителя.

Указания, выходящие за рамки содержания данной спецификации, или отличные от них, требуют письменного согласования и подтверждения на главном предприятии.

В каждом случае действуют наши общие условия заключения сделок. С выпуском данной технической спецификации предыдущие считаются недействительными и теряют законную силу.

