

## Техническое описание Артикул 6400 – 6430

# Siliconharzfarbe LA

(ранее именовался Funcosil Siliconharzfarbe LA)

Пигментированная эмульсионная краска на основе силиконовой смолы.

Покрытие с защитной пленкой для фасадных поверхностей, в т.ч. подверженных поражению водорослями и грибами.

### Сфера применения

Продукт Remmers Siliconharzfarbe LA благодаря своим техническим характеристикам особенно в сочетании с грунтовкой Remmers Imprägniergrund оптимально подходит в качестве гидрофобного защитного покрытия с высокой паропроницаемостью для минеральных строительных материалов.

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

Кроме того, Remmers Siliconharzfarbe LA применяется для перекраски обладающих несущей способностью силикатных, силиконовых и матовых поверхностей и подверженных атмосферным нагрузкам дисперсионных покрытий, штукатурок на основе синтетических смол и функциональных теплоизоляционных комплексных систем. Краска не предназначена для обработки пластичных, термопластичных и эластичных лакокрасочных материалов. Эти материалы необходимо предварительно полностью удалить про-

дуктом Remmers Graffiti-Entferner.

### Свойства продукта

Краска Remmers Siliconharzfarbe LA благодаря своей микропористой минеральной структуре помимо использования в новом строительстве и в промышленности, также широко применяется в качестве цветного защитного покрытия памятников архитектуры и обладает следующими характеристиками:

- Высокая проницаемость пара и углекислого газа.
- Оказывает позитивное влияние на теплообмен здания по DIN 4108.
- Не препятствует реакции карбонатизации.
- Не теряет прочность из-за слишком быстрого высыхания, особенно на штукатур-

ках группы P I и P II по DIN 18550.

- Высокая устойчивость к воздействию атмосферной влаги (ливневая влага, брызги).
- Не темнеет от влажности.
- Не промокает при экстремальных атмосферных нагрузках.
- Не склонна к набуханию.

Строительные материалы, защищенные продуктом Remmers Siliconharzfarbe LA, 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 повреждению, вызванным повышенной влажностью.



6400-6430 TM-07-08 TK.doc

**Технические данные**

Вязущее:	эмульсия на основе низкомолекулярной 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
<b>Технические данные покрытия:</b>	
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:	$> 0,6 \text{ Н/мм}^2$
со старыми, поврежденными атмосферными воздействиями основаниями:	$> 0,4 \text{ Н/мм}^2$
Атмосферостойкость:	очень хорошая
Склонность к загрязнению:	слабая
Горючесть согласно DIN 4102:	класс A2 не горючая (есть свидетельство об экспертизе)
Цветовая гамма:	белый, бесцветный, по цветовой коллекции Remmers Farbkollektion и прочие оттенки.

**Слабая склонность к загрязнению:**

- Не термопластична (не размягчается при высокой температуре)
- Малое поверхностное напряжение
- Эффект самоочистки во время дождя

**Легкая переработка:**

- Покрытие с низким содержанием щелочи
- Не образует капель и подтеков
- Хорошо распределяется по поверхности
- Инертность к железу и марганцу

**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 устойчивость к атмосферным нагрузкам:**

- Устойчивость к УФ-излучению
- Устойчивость к воздействию промышленных газообразных отходов и микроорганизмов
- Хорошая адгезия ко всем типам минеральных оснований
- Возможно нанесение на старые обладающие несущей способностью покрытия, подверженные атмосферным нагрузкам.

**Не наносит вред окружающей среде:**

- Разводится водой
- Не едкий продукт

**Основание**

Основание должно быть сухим, чистым, обладать несущей способностью, без отслаивающихся элементов, пыли, цементного

молочка, масел и жиров. Отслаивающиеся покрытия полностью удалить. Покрытия, поврежденные вследствие атмосферного воздействия, смыть агрегатом очистки высокого давления.

**Переработка****Грунтование:**

- a) Обладающие несущей способностью, необработанные минеральные основания, а также теплоизоляционные комплексные системы по DIN 4102 "A II" с минеральным финишным покрытием необходимо загрунтовать с использованием продукта Remmers Imprägniergrund. Расход материала: 0,2 – 0,4 л/м<sup>2</sup>, в зависимости от впитывающей способности основания.
- b) Выветренные, имеющие осыпь песка, необработанные минеральные основания и мелящиеся покрытия, выполненные силикатными красками, необходимо загрунтовать продуктом Remmers Grundierung SV или Remmers Hydro-Tiefengrund. Расход материала: прибл. 0,2 л/м<sup>2</sup> и более, в зависимости от состояния основания, при нанесении в один или несколько слоев.
- c) Выветренные, матовые дисперсионные и силиконовые краски, а также штукатурки на основе синтетических смол и теплоизоляционные комплексные системы по DIN 4102 "B 1" загрунтовать при помощи продукта Remmers Grundierung SV или Remmers Hydro-Tiefengrund только в случае необходимости.

**Шпатлевание:**

Неровные, загрунтованные поверхности выровнять при помощи продукта Remmers Siliconharz Spachtel.

- a) Выравнивание структуры  
Если требуется выравнивание структуры, необходимо предварительно нанести 1 слой продукта Remmers Siliconharz Füllfarbe LA. Расход материала: прибл. 0,3 – 0,5 кг/м<sup>2</sup>.

- b) Промежуточное покрытие  
На равномерно структурированных основаниях необходимо выполнить промежуточное покрытие при помощи продукта Remmers Siliconharzfarbe LA.
- c) Финишное покрытие  
На белое или цветное промежуточное покрытие нанести финишный слой продуктом Remmers Siliconharzfarbe LA.

Между отдельными рабочими проходами в зависимости от условий переработки 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 C, п. 3.1.3. На большие, смежные поверхности наносить свежее покрытие за один рабочий ход во избежание образования стыков. Не перерабатывать продукт Remmers Siliconharzfarbe LA из 2 различных партий на смежных поверхностях.

### Лессирующая технология

Применяется для подбора цвета 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 по лессирующей технологии использовать полулессирующие варианты продуктов Remmers Historic Schlämm lasur или Remmers Historic Lasur.

Продукт Remmers Siliconharzfarbe LA бесцветный (артикул 6410) может использоваться только для корректировки лессирующего эффекта следующих продуктов: Siliconharzfarbe LA, Historic Schlämm lasur и Historic Lasur.

### Рабочий инструмент, очистка

Широкая маховая кисть, кисть-макловица, малая кисть, валик. Кисти, аппараты и пульверизаторы для краски очистить водой сразу после использования.

### Форма поставки, расход, условия хранения

#### Форма поставки:

Пластиковая канистра 5 л и 15 л.

#### Расход продукта:

Промежуточное покрытие:

ок. 0,25 л/м<sup>2</sup>

Финишное покрытие

ок. 0,20 л/м<sup>2</sup>

#### Хранение продукта:

В оригинальной закрытой упаковке, в прохладном, защищенном от замерзания месте срок хранения – не менее 12 месяцев.

### Безопасность, экология, утилизация

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

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя. При любых обстоятельствах сохраняют силу наши общие условия заключения торговых сделок. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

6400-6430 TM-07-08 TK.doc

