

## Fassadensilicon TC 2101

Высококачественная силиконовая краска для водоотталкивающих фасадных покрытий, с новой технологией "распыления без облака"



### Описание

#### Область применения

**Fasadensilicon TC 2101** образует водоотталкивающее, высоко паропроницаемое фасадное покрытие по штукатуркам и минеральным основаниям, применяется также для ремонтных покрасок прочных силикатных и матовых дисперсионных покрытий, синтетических штукатурок и исправных систем теплоизоляции. Tex-Color Fassadensilicon TC 2101 объединяет в себе преимущества дисперсионных красок и классических силикатных красок.

#### Свойства

Известково-матовая, не образует пленку, с прочным сцеплением, водо- и грязеотталкивающая, не термопластична, не желтеет, стойкая к старению, с очень хорошей паропроницаемостью, водоотталкивающая согласно DIN 4108, CO<sub>2</sub>-пропускаемая, поэтому очень хорошо подходит для штукатурок с высоким содержанием извести, стойкая к вредным веществам в воздухе.

Sd-показатель= < 0,08 м  
w-показатель= < 0,09 кг/[(м<sup>2</sup>\*√h)]

#### Цвет

Белый

#### Степень глянца

Глубоко-матовый

#### Плотность

Пр.1,5 г/ см<sup>3</sup>

#### Пигментная база

Диоксид титана и пластификатор

#### Связующее

Специальная фасадная краска на базе силиконовой эмульсии согласно DIN 5594

#### Ингредиенты

Дисперсия поливинилацетата, диоксид титана, карбонат кальция, мел, силикаты, вода, добавки, консервирующее средство.

## Нанесение

<b>Основание</b>	<p>Должно быть прочным, сухим и чистым, технически правильно подготовленным. Предлагаем соблюдать «Положение о подрядных строительных работах» (VOB) DIN 18363, часть C, абзац 3. Прочные, слегка впитывающие внутренние основания грунтовать не нужно. Непрочные покрытия полностью удалить.</p>
<b>Структура покрытия/ Нанесение</b>	<p>Грунтовочное или промежуточное нанесение: допускается разбавление краски Tex-Color Fassadensilicon TC 2101 водой макс. на 10 %. Финишное покрытие разбавить водой макс. на 5 %. Нанесение кистью, валиком и распылителем. <b>Безвоздушное распыление:</b> Угол распыления 50°, форсунка 0,018-0,026", давление 150-180 бар.</p>
<b>Расход</b>	<p>Ок. 180 мл/м<sup>2</sup> при нанесении в один слой на гладкое, легко впитывающее основание. На шероховатые основания соответственно больше. Точный расход определяется пробным нанесением на объекте.</p>
<b>Разбавление</b>	<p>Водой макс. 10 %</p>
<b>Колеровка</b>	<p>Колеруется красителями на силиконовой основе. Машинная колеровка по системе Tex-Mix.</p>
<b>Очистка инструментов</b>	<p>Рабочие инструменты сразу после работы промыть водой.</p>
<b>Время высыхания</b>	<p>Между слоями 4-6 часов при температуре + 20 °C и относительной влажности воздуха макс. 65 %. Покрытие прочное к проливному дождю через 12-24 часа., полное просыхание и сдача в эксплуатацию через пр. 3 дня. При низких температурах и высокой влажности воздуха время высыхания увеличивается.</p>
<b>Температура нанесения</b>	<p>Мин. +5 °C для объекта и атмосферы при нанесении и во время высыхания.</p>

## Указания

<b>Фасовка</b>	<p>5 л и 15 л</p>
<b>Хранение</b>	<p>В сухом, прохладном и защищенном от мороза месте.</p>
<b>Меры предосторожности</b>	<p>Хранить в недоступном для детей месте. При контакте с глазами и кожей сразу тщательно промыть водой. Не сливать в канализацию, водоемы или на почву. Консультация при аллергии на изотиазолинон по тел. 0 80 00 / 63 33 37 82. Дополнительные обозначения указаны в листе безопасности.</p>

## ЛОС (VOC)-указания

Согласно европейским нормам содержание летучих органических вещества (ЛОС/VOC) в продукте категории (кат A/c) не должно превышать 40 г/л (2010). Максимальное содержание ЛОС для данного продукта составляет 40 г./л.

## Утилизация

Согласно местным предписаниям.

## Приложение

Структура покрытия: проверка основания см. «Положение о подрядных строительных работах»( VOB 18363), часть С, абз.3/ Фасадные краски Tex-Color

№	Вид основания	Предварительная обработка и грунтовка
1.	Прочные основания	Можно обработать кварцевым грунтом Tex-Color Quarzgrund LF TC 3101.
2.	Свежие штукатурки группы раствора P I c, P II и P III, свежий бетон	После двух- трехнедельного просыхания (подштукатуренные места флюатируют) обработать грунтом Tex-Color Siloxan Grundfestiger LF, TC 3304. Также на свежем бетоне необходимо удалить (при наличии) смазку с помощью флуатно-пенной смывки и струей горячего пара.
3.	Минеральные штукатурки с начесом, набрызгом и декоративные, слегка осыпающиеся штукатурки и поверхностно обветренный бетон	Обработать грунтом Tex-Color Siloxan Grundfestiger LF, TC 3304 или Tex-Color Tiefgrund LH, TC 3201.
4.	Слегка мелящиеся, прочные старые покраски  Сильно мелящиеся старые покраски	Обработать грунтом Tex-Color Siloxan Grundfestiger LH, TC 3202.  Предварительно тщательно обмыть.
5.	Непрочные, отслаивающиеся старые покраски и синтетические штукатурки	Полностью удалить и, в зависимости от структуры основания обработать силиконовым грунтом Tex-Color Siloxan Grundfestiger LF, TC 3304 или Tex-Color Siloxan Grundfestiger LH, TC 3202. Возможно промежуточное нанесение заполняющей краской Streichfüller.
6.	Пораженные водорослями, плесенью или грибок поверхности.	Поражение тщательно удалить, промыть поверхность и дать хорошо просохнуть. Обработать биоцидным средством Tex-Color Biozidsanierlösung TC 8101 и оставить на 24 часа сохнуть.
7.	Солевые выцветы	Сухую поверхность очистить щеткой и пропитать грунтом Tex-Color Tiefgrund LH, TC 3202. На покрытия, нанесенные на подверженные солевым выцветам основания, гарантия не дается.
8.	Оцинкованные поверхности	Очистить с помощью промывки при использовании корундового шлифовального материала. После тщательно промыть водой. Учитывать BFS- лист №5.

9.	Кладка из клинкера, кирпича, известкового песчаника, снаружи	Швы должны быть расшиты без трещин, пригодны только для морозостойкого качества без инородных включений. Перед нанесением покрытия кладка должна иметь естественную влажность. Поверхности, поврежденные солями железа, никотином и сажей прогрунтовать содержащей растворитель, пигментированной краской, финишное покрытие – содержащая растворитель фасадная краска.
----	--	---

## Приложение

### A.S. Технология

Область применения и характеристики находятся на первой странице

1.	Цель применения	Для эффективного, экономического и слабого туманного образования фасадного силиконового покрытия с технологией "распыления без облака".
2.	Нанесение	Промежуточное и финишное покрытие выполняют пригодным безвоздушным распылителем (напр. Graco OFS-System) и незамедлительно равномерно закатать валиком для фасадов или для внутренних работ.
3.	Основные правила для лучших результатов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проводить распыление всегда на расстоянии 10-15 см от покрываемой поверхности.</li> <li>- распылять всегда под правым углом к поверхности и во время работы примите удобное положение</li> <li>- для распыления всегда применять точную форсунку.</li> </ul> <p>При выполнении всех вышеперечисленных условий Вы создаете все условия для достижения идеального покрытия распылителем. Если по краю нанесенного распылителем покрытия образовались полосы, эту проблему можно устранить с помощью валика.</p>
4.	Параметры распыления	Угол распыления: 30-40 ° Форсунка: специальная OFS-форсунка 0,019-0,023 Давление 90-100 бар
5.	Колеровка	40 кг-фасовки колеруются только на заводе. Для выявления возможных погрешностей при колеровке, необходимо перед обработкой проверить на соответствие цвета. Связанные между собой поверхности окрашивать цветами из одной партии.
6.	Расход	Ок. 200 мл/м <sup>2</sup> в один слой на гладкую поверхность. Точный расход определяется пробным нанесением на объекте.
7.	Разбавление	Для обеспечения незначительного образования тумана при распылении, материал необходимо наносить в неразбавленном виде.

Данные этой технической инструкции соответствуют состоянию наших технических знаний и опыту по применению. В связи с большим количеством оснований и условий на объектах покупатель/пользователь не освобождается от обязательства профессионально проверить наш материал на соответствие предусмотренным целям в условиях объекта. Покупатель несет ответственность за соблюдение всех предписанных инструкций. С момента издания нового экземпляра предыдущий становится недействительным. Обращайтесь к нам, если желаете получить какую-либо другую информацию по тел 0 08 00/ 63 33 37 82.

**Meffert AG**  
Farbwerke

Meffert AG Farbwerke  
Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach  
Telefon 06 71 / 8 70-0 · Telefax 06 71 / 8 70-397  
Anwendungstechnik 06 71 / 8 70-326/327/329  
E-Mail: [anwendungstechnik@meffert.com](mailto:anwendungstechnik@meffert.com)  
[www.tex-color.de](http://www.tex-color.de)

Техническая информация от 08.2007