



**MAPEI**

# Silancolor Tonachino Plus

Силиконовая штукатурка для  
гигиенической обработки  
стен, внутреннего и  
наружного применения



**ВОДООТТАЛКИВАЮЩИЕ И  
ПАРОПРОНИЦАЕМЫЕ СВОЙСТВА**

**ЗАЩИТА ОТ ГРИБКА И ПЛЕСЕНИ**

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пастообразная штукатурка на основе силиконовой смолы для внешних и внутренних финишных покрытий, с эффектом состаренной поверхности, применяется для оснований подверженных образованию мха, плесени и грибка стен с обеспечением высоких требований по эстетике, гидрофобности и паропроницаемости.

## Типичные примеры применения

- Декоративная отделка фасадов, на которых может образоваться плесень или грибок, в том числе нанесение на старое покрытие (необходимо произвести предварительное тестирование).
- Декоративная отделка фасадов, направленных на Север.
- Декоративное покрытие на цементные и известковые штукатурки.
- Декоративное покрытие на штукатурки **Маре-Antique** или **РороМар**, а также на другие saniрующих штукатурки.
- Финишная отделка в системе теплоизоляции фасадов типа **Mapetherm**.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Silancolor Tonachino Plus** – покрытие с высокими свойствами устойчивости к образованию мха, плесени и грибка. Может быть использовано для декоративной отделки зданий, расположенных в зонах с очень влажным климатом, который способствуют росту микроорганизмов. Типичный случай применения – нанесение на фасады,





Фасад здания  
покрытый Silancolor  
Tonachino Plus

направленные на Север для обеспечения блокирующих свойств к образованию плесени, поскольку стены таких фасадов наиболее холодные и влажные.

**Silancolor Tonachino Plus** помимо вышеназванных свойств представляет собой покрытие на основе силиконовой смолы, с разной зернистостью, которое объединяет преимущества минеральных покрытий (высокая паропроницаемость) с преимуществами синтетических покрытий (высокая укрывистость при нанесении; высокая адгезия к старым покрытиям, имеющих хорошую адгезию к основанию; широкая цветовая гамма). За счет специального состава обеспечивается высокая паропроницаемость и гидрофобность. В отличие от обычных синтетических покрытий не создает паронепроницаемую пленку, поскольку образуется пористый слой, который благодаря применению специальных силиконовых смол не пропускает воду, что позволяет поддерживать основание сухим.

**Silancolor Tonachino Plus** таким образом, посредством двойного синергического действия составляющих компонентов устраняет причины, способствующие образованию благоприятной среды для роста микроорганизмов, а также обладает защитными свойствами поверхности.

**Silancolor Tonachino Plus** используется в системе с материалом **Silancolor Primer Plus**, и при необходимости с материалом **Silancolor Cleaner Plus**, которые вместе составляют очень эффективную и долговечную систему защиты фасадов зданий.

**Silancolor Tonachino Plus** обладает высокими адгезионными свойствами ко всем типам традиционных и saniрующих штукатурок, а также к существующим покрытиям, при условии их хорошей адгезии к основанию. За счет своих высоких гидрофобных свойств обеспечивает защиту основания от воздействия химических веществ, придает ей грязеотталкивающие свойства, хорошую устойчивость к воздействию УФ - лучей и старению, сохраняя при этом все характеристики.

Помимо защитных действий, **Silancolor Tonachino Plus** также придает поверхности приятный естественный вид. Кроме стандартных цветов, представленных в "Таблице цветов", **Silancolor Tonachino Plus** может колероваться с помощью колеровочной системы **ColorMap®**.

**Silancolor Tonachino Plus** отвечает требованиям стандарта EN 15824 ("Спецификация для штукатурок на основе органических вяжущих для наружного и внутреннего нанесения") для применения внутри и снаружи помещений.

#### ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Не наносить материал **Silancolor Tonachino Plus** непосредственно на поверхности где есть мох, плесень или грибок. Данные микроорганизмы необходимо предварительно удалить с использованием **Silancolor Cleaner Plus** и затем обработать поверхность материалом **Silancolor Primer Plus**.

- Перед нанесением **Silancolor Tonachino Plus** предварительно нанести материал **Silancolor Primer Plus**.
- Не наносить **Silancolor Tonachino Plus** на влажные и недостаточно выдержанные поверхности.
- Не наносить **Silancolor Tonachino Plus** при температуре ниже +5°C и выше +35°C.
- Не наносить **Silancolor Tonachino Plus** при влажности выше 85%.
- Не наносить материал **Silancolor Tonachino Plus** в дождливую и ветреную погоду, в жаркий солнечный день.
- Ознакомьтесь с пунктом "Инструкция по технике безопасности при приготовлении и использовании".

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ Подготовка основания

Новые или отремонтированные поверхности должны быть выдержаны, абсолютно чистыми, прочными и сухими. Полностью удалите все следы масел, жиров и отслаивающихся частиц с поверхности.

Если присутствуют, то необходимо удалить, остатки мха, плесени и грибка. Удаление данных веществ должно выполняться на влажной поверхности после тщательной промывки с помощью материала **Silancolor Cleaner Plus**. Нанесение материала **Silancolor Cleaner Plus** по всей поверхности осуществляется с помощью ручного распылителя с низким давлением или кистью с обязательной выдержкой для обеспечения хорошего проникновения. С помощью щетки удалить мох, плесень и грибок. Процедуру нанесения **Silancolor Cleaner Plus** необходимо повторить несколько раз. Отремонтировать разрушенные участки, выровняйте основание и загрунтуйте всю поверхность.

Нанести **Silancolor Primer Plus** и оставить высыхать на протяжении не менее 12-24 часов, но в любом случае до тех пор, пока стена не высохнет полностью. Затем нанести **Silancolor Tonachino Plus**. Для обеспечения более равномерного нанесения материала **Silancolor Tonachino Plus**, и улучшения укрывистости **Silancolor Primer Plus** может быть разбавлен на 30-50% материалом **Silancolor Pittura Plus** такого же цвета, что и **Silancolor Tonachino Plus**.

Ранее окрашенные поверхности должны иметь прочное покрытие, быть очищены. Если окрашенные покрытия очень старые и/или пористые, необходимо обработать их с помощью материала **Silancolor Primer Plus**.

#### Подготовка материала

**Silancolor Tonachino Plus** поставляется готовым, перед использованием необходимо тщательно перемешать при помощи механической мешалки, включенной на низких оборотах. При необходимости, если продукт загустел, его можно разбавить водой в соотношении 1-2%.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Отвечает требованиям следующим стандартам: – продукт сертифицирован согласно EN 15824 (Спецификации для штукатурок на основе органических вяжущих для нанесения внутри и снаружи помещений) соответствие системы сертификации 3 (также применения в условиях правил о пожарной безопасности); – тип согласно стандарту EN 15824: продукт на водной основе для нанесения внутри и снаружи помещений

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Цвет:	белый, доступна широкая цветовая гамма. Колеруется при помощи автоматической системы <b>ColorMap®</b>
Внешний вид:	паста
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,65-1,90 (в зависимости от размера гранул)
Твёрдый сухой остаток (%):	около 80
Вязкость (мПа·с):	60,000-80,000 (в зависимости от размера гранул)
Размер гранул заполнителя:	0,7 мм; 1,2 мм

### ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ

Необходимость подготовки:	готов к использованию
Время ожидания между нанесением слоев:	по крайней мере 24 часа при нормальной влажности и температурном режиме, и во всех случаях, когда предыдущий слой полностью высох
Температурный диапазон применения:	с +5°C до +35°C
Расход (кг/м <sup>2</sup> ):	1,7-2,3 (в зависимости от размера гранул)

### КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

содержание VOC в готовом продукте (белый цвет) (Европейская директива 2004/24/ЕС) (г/л):	≤ 15
содержание VOC в готовом продукте (окрашенный) (Европейская директива 2004/24/ЕС) (г/л):	≤ 30

### КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ЕВРОПЕЙСКОЙ СЕРТИФИКАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ СОГЛАСНО EN 15824-2 ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЯЖУЩИХ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО И НАРУЖНОГО НАНЕСЕНИЯ

Стандарт	Тест	РЕЗУЛЬТАТЫ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ		
		Размер гранул	0,7 mm	1,2 mm
EN ISO 7783	паропроницаемость	S <sub>D</sub> (m)	0,11	0,09
		расход относительно S <sub>D</sub> (kg/m <sup>2</sup> )	2,0	2,3
		результат/класс	V1 (S <sub>D</sub> < 0.14 m)	
EN 1062-3	водопоглощение	w [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )]	0,04	0,04
		результат/класс	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )])	
EN 1542	адгезия	адгезия (N/mm <sup>2</sup> )	0,95	1,07
		тип излома	A/B	A/B
		результат/класс	соответствует (≥ 0,3 МПа)	
EN 13687-3	долговечность	количество циклов	20	20
		окончательная адгезия (N/mm <sup>2</sup> )	2,16	2,06
		тип излома	A/B	A/B
		зменения	нет	нет
		результат/класс	соответствует (≥ 0,3 МПа)	
EN 1745	теплопроводность	результат/класс	0,93 W/mK (табл. значение, P = 90%, относительно объемной массы в сухом состоянии в 1800 кг/м <sup>3</sup> )	
EN 13501-1	реакция на воздействие огня	результат/класс	A2-s1,d0	

Значение S<sub>D</sub> x W менее 0,1, поэтому **Silancolor Tonachino Plus** соответствует Теории Кензеля (DIN 18550)



# Silancolor Tonachino Plus



## Нанесение материала

**Silancolor Tonachino Plus** наносится с помощью шпателя из нерж. стали или пластика на сухой слой **Silancolor Primer Plus**.

Достаточно предварительно нанести один слой **Silancolor Primer Plus**. Для лучшего эстетического эффекта, нанесите два слоя; первый для обеспечения более равномерной впитываемости основания и через 24 часа – второй слой. В обоих случаях материал необходимо равномерно распределять либо влажным пластмассовым шпателем для получения гладкой поверхности, либо влажной губкой в зависимости от желаемого эффекта.

С помощью **Silancolor Tonachino Plus** можно добиться уникальных внешних эстетических эффектов (например, отделка под мрамор, поверхность обработанная щеткой, барельеф и т. д.), примеры, приведенные в брошюре “MAPEI Цвет в Дизайне”.

## Очистка

Инструмент, используемый для нанесения материала, следует очистить водой до высыхания **Silancolor Tonachino Plus**.

## ЗАВИСИМОСТЬ РАСХОДА ОТ ВЕЛИЧИНЫ ГРАНУЛ

- **Quarzolite Tonachino Plus 0,7 мм:**  
1,7-2,0 кг/м<sup>2</sup> на полный цикл;
- **Silancolor Tonachino Plus 1,2 мм:**  
1,9-2,3 кг/м<sup>2</sup> на полный цикл.

Во всех случаях расход сильно зависит от шероховатости поверхности.

## УПАКОВКА

**Silancolor Tonachino Plus** поставляется в 20-килограммовых пластиковых ведрах.

## ХРАНЕНИЕ

24 месяца в сухом месте, вдали от источников тепла, при температуре от +5°C до +30°C. Не замораживать.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

В соответствии с действующими нормами классификации смесей **Silancolor**

**Tonachino Plus** не считается опасным материалом. Рекомендуется использовать защитные очки и перчатки и соблюдать стандартные меры предосторожности при работе со строительными материалами, содержащие химические компоненты. **Silancolor Tonachino Plus** несет опасность водной флоре и фауне: не утилизируйте продукт в окружающую среду.

Дальнейшую и подробную информацию по безопасному использованию продукции вы найдете в последней версии Паспорта Безопасности Материала.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

## ВНИМАНИЕ

*Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению и практическому опыту. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.*

**Пожалуйста, обращайтесь к соответствующей Технической карте, которую можно найти на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Список значимых объектов по применению данного материала доступен по запросу и на сайтах [www.mapei.ru](http://www.mapei.ru) и [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

Любое воспроизведение или перепечатка части или целых текстов, фотографий или иллюстраций, опубликованных здесь, не разрешается и преследуется в соответствии с действующим законодательством.



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

2003-11-2014 (RUS)