



# Quarzolite Tonachino Plus

Акриловая штукатурка,  
предотвращающая образования мха,  
плесени и грибка, для наружного и  
внутреннего нанесения



## ДЛИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА

## ЗАЩИТА ОТ ГРИБКА И ПЛЕСЕНИ

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пастообразная штукатурка на основе акриловых смол для внешних и внутренних финишных покрытий с эффектом состаренной поверхности. Применяется для оснований подверженных образованию мха, плесени и грибка. Придает поверхности привлекательный эстетический вид.

### Типичные примеры применения

- Декоративная отделка фасадов, пораженных плесенью и грибком, в том числе пораженных старых покрытий (требуется предварительный контроль).
- Декоративная отделка фасадов, обращенных на северную сторону.
- Декоративная отделка всех штукатурок на основе цемента или извести.
- Декоративная отделка железобетонных стен.
- Финишная отделка в системе теплоизоляции фасадов типа **Mapetherm**.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Quarzolite Tonachino Plus** – покрытие с высокими показателями устойчивости к образованию мха, плесени и грибка. Может быть использовано для декоративной отделки зданий, расположенных в зонах с очень влажным климатом, который способствует росту микроорганизмов. Типичный случай применения – окраска фасадов, направленных на Север, поскольку стены таких фасадов наиболее холодные и влажные. **Quarzolite Tonachino Plus** представляет собой покрытие различной зернистости, характеризующееся хорошей устойчивостью к различным климатическим условиям, не боится воздействия





Фасад внутреннего двора здания, декорированный Quarzolite Tonachino Plus



Фасад дома, декорированный Quarzolite Tonachino Plus

тумана, солей и солнечного излучения. **Quarzolite Tonachino Plus** используется совместно с материалом **Silancolor Primer Plus**, а если необходимо - с материалом **Silancolor Cleaner Plus**, которые вместе обеспечивают очень эффективную и долговечную систему защиты фасадов зданий.

**Quarzolite Tonachino Plus** обеспечивает высокие адгезионные свойства ко всем типами традиционных штукатурок, а также к существующим покрытиям, при условии их хорошей адгезии к основанию.

Материал **Quarzolite Tonachino Plus** придает основанию привлекательный вид с выраженной фактурой. Кроме стандартных цветов, представленных в "Таблице цветов", **Quarzolite Tonachino** может колероваться с помощью колеровочной системы **ColorMap**.

**Quarzolite Tonachino Plus** может применяться для внутренних работ на гипсовые поверхности, поверх старых покрытий, при условии хорошей адгезии к основанию, после предварительного нанесения материала **Silancolor Primer Plus**.

При нанесении на старые покрытия необходимо оценить впитываемость поверхности от этого будет зависеть количество используемого материала **Silancolor Primer Plus**.

**Silancolor Primer 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 **Quarzolite 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 **Quarzolite Tonachino Plus** предварительно использовать материал **Silancolor Primer Plus**.
- Не наносить **Quarzolite Tonachino Plus** на влажные и недостаточно выдержанные поверхности.
- Не наносить **Quarzolite Tonachino Plus** на saniрующие штукатурки.
- Не наносить **Quarzolite Tonachino Plus** при температуре ниже +5°C и выше +30°C.
- Не наносить **Quarzolite Tonachino Plus** при влажности выше 85%.
- Не наносить материал **Quarzolite 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.

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 низкого давления или кисти 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 загрузите всю поверхность.

Нанести **Silancolor Primer Plus** и оставить высыхать не менее 12-24 часов, но в любом случае до тех пор, пока стена не высохнет полностью. Затем нанести материал **Quarzolite Tonachino Plus**.

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

##### Подготовка материала

**Quarzolite Tonachino Plus** 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% от объема.

##### Нанесение материала

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

Эффективная укрывистость поверхности предусматривает нанесение не менее двух слоёв

**Quarzolite Tonachino Plus**, каждый слой равномерно распределяется по поверхности, а затем заглаживается пластиковой затиркой или затиркой с влажным поролоном для придания необходимого эстетического эффекта. С помощью **Quarzolite Tonachino Plus** можно добиться уникальных внешних эстетических эффектов (например: отделка под мрамор, поверхность обработанная щеткой, барельеф и т. д.), см. примеры, приведенные брошюре "MAPEI Цвет в Дизайне".

##### Очистка

Используемые для нанесения кисти, валики и инструменты можно очистить при помощи воды до момента высыхания материала **Quarzolite Tonachino Plus**.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Внешний вид:	паста
Цвет:	белый, доступна широкая цветовая гамма. Колеруется при помощи автоматической системы ColorMap®
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,55-1,85 (в зависимости от размера гранул)
Твёрдый сухой остаток (%):	около 85
Вязкость (мПа·с):	60,000-80,000 (в зависимости от размера гранул)
Размер гранул заполнителя:	1,2 мм; 1,5 мм

### ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ

Разбавление:	готов к использованию (при необходимости, разбавить водой в количестве 1-2%)
Время ожидания между нанесением слоев:	не менее 24 часа при нормальной влажности и температуре, и во всех случаях, когда предыдущий слой полностью высох
Температурный диапазон применения:	с +5°C до +35°C
Расход (кг/м <sup>2</sup> ):	1,9-2,6 (в зависимости от размера гранул)

### КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

содержание летучих органических соединений (VOC) в готовом продукте (белый цвет) (Европейская директива 2004/24/ЕС) (г/л):	≤ 20
содержание летучих органических соединений (VOC) в готовом продукте (окрашенный) (Европейская директива 2004/24/ЕС) (г/л):	≤ 28

### 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	1,2 мм	1,5 мм
EN ISO 7783-2	паропроницаемость	S <sub>D</sub> (м)	0,18	0,18
		расход относительно S <sub>D</sub> (кг/м <sup>2</sup> )	2,3	2,5
		результат/класс	V2 (0,14 ≤ S <sub>D</sub> < 1,4 м)	
EN 1062-3	водопоглощение	w [кг/(м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> )]	0,09	0,09
		результат/класс	W3 (w ≤ 0,1[кг/(м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> )])	
EN 1542	адгезия	адгезия (Н/мм <sup>2</sup> )	0,97	1,35
		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> )	2,00	2,04
		тип излома	A/B	A/B
		изменения	нет	нет
		результат/класс	соответствует (≥ 0,3 МПа)	
EN 1745	теплопроводность	результат/класс	0,93 W/мК (табл. значение, P=90%, относительно объемной массы в сухом состоянии в 1800 кг/м <sup>3</sup> )	1,28 W/мК (табл. значение, P=90%, относительно объемной массы в сухом состоянии в 2000 кг/м <sup>3</sup> )
EN 13501-1	реакция на воздействие огня	результат/класс	A2-s1,d0	

# Quarzolite Tonachino Plus

## РАСХОД ОТНОСИТЕЛЬНО ВЕЛИЧИНЫ ЗАПОЛНИТЕЛЯ

- Quarzolite Tonachino Plus 1,2 мм:  
1,9-2,3 кг/м<sup>2</sup> на полный цикл работ;
- Quarzolite Tonachino Plus 1,5 мм:  
2,2-2,6 кг/м<sup>2</sup> на полный цикл работ.

Во всех случаях расход сильно зависит от шероховатости поверхности.

## УПАКОВКА

Quarzolite Tonachino Plus поставляется в пластиковых ведрах по 20 кг.

## 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 **Quarzolite Tonachino Plus** не считается опасным материалом. Однако, рекомендуется использовать защитные очки и перчатки и соблюдать стандартные меры предосторожности при работе со стройматериалами, содержащие химические компоненты. Не утилизировать в окружающую среду. При применении материала в закрытом помещении необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию.

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

2094-10-2014 (RUS)