



# Planitop 210

Водоотталкивающий цементный выравнивающий раствор для натуральной мелкозернистой финишной отделки бетонных и пластиковых покрытий

## НАЗНАЧЕНИЕ

Выравнивание внутри и снаружи помещений с натуральной мелкозернистой финишной отделкой бетонных поверхностей, цементных и известковых штукатурок перед окрашиванием, старых кварцевой краски и пластиковых покрытий с эффектом царапин.

## Примеры использования

- Выравнивание и финишная отделка кладок и бетонных стен, цементных и известково-цементных штукатурок перед окрашиванием.
- Сглаживание поверхностей стен, включая стены, окрашенные моющимися акриловыми или кварцевыми красками, пластиковые покрытия и пр., при условии, что они прочные, чистые и хорошо закрепленные.
- Выравнивание гипсокартонных панелей (если выравнивающий раствор на основе гипса нанесен между панелями, сначала необходимо обработать грунтовкой Primer G).
- Выравнивание панелей из минерального дерева (например, Eraclit®).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Planitop 210** - однокомпонентный водоотталкивающий мелкозернистый порошкообразный цементный выравнивающий раствор обычного твердения. Материал доступен в сером и белом цвете, состоит из специальных, высокопрочных вяжущих, отобранных заполнителей, специальных добавок и синтетических полимеров, согласно формуле, разработанной научно-исследовательскими лабораториями MAPEI. При смешивании **Planitop 210** с водой, благодаря специальному составу материала, формируется высокоадгезивный раствор высокой пластичности, что легко наносится плоским шпателем и облегчает финишную отделку металлической или губчатой гладилкой.

**Planitop 210** можно наносить толщиной максимум 3 мм за слой. Максимально наносимая толщина за два слоя - 6 мм. Между первым и вторым слоем необходимо разместить щелочестойкую стеклосетку **Mapenet 150** (в соответствии с нормами ETAG 004) с размером ячейки 4x4,5.

**Mapenet 150** можно использовать также при выравнивании поверхности, которая состоит из разных типов материала.

Нанесите цветные финишные материалы из линии **Silexcolor, Silancolor, Quarzolute, Elastocolor, Colorite** или **Dursilite** при хорошей погоде через 1 неделю

после нанесения **Planitop 210**. Последний материал может использоваться для декоративной отделки поверхностей внутри и снаружи помещений, при условии, что они частично покрыты и защищены от прямого воздействия солнца и дождя.

**Planitop 210** соответствует нормам EN 1504-9 («Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций: определения, требования, контроль качества и подтверждение соответствия. Общие указания при использовании материалов и систем») и минимальным требованиям EN 1504-2 покрытие (C) согласно нормам MC и IR («Защитные системы для бетонных поверхностей»), классифицируется как GP («Универсальный раствор для штукатурок внутри и снаружи помещений»), категория CS IV согласно EN 998-1.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите на стекломозаику (используйте **Planitop 200** или **Planitop 207**).
- Не используйте **Planitop 210** для толстых слоев (для слоев > 6 мм используйте **Mapegrout LM2K, Mapegrout 430** или **Planitop Smooth & Repair**).
- Не наносите **Planitop 210** при температуре ниже +5°C.
- Не добавляйте в **Planitop 210** цемент или заполнители.
- Для защиты гидравлических конструкций или поверхностей, что подвергаются истиранию, используйте **Mapefinish** или **Mapefinish HD**.
- Перед нанесением убедитесь, что основание прочное и очищенное от пыли.
- Не используйте **Planitop 210** в сильно ветряную погоду или на поверхностях, что подвергаются воздействию прямых солнечных лучей.
- Если два слоя наносятся один за другим, необходимо поместить между ними **Mapenet 150**.
- На гипсовые основания необходимо нанести слой подходящей грунтовки (например, **Primer G**).
- Не наносите поверх **Planitop 210** материалы, что содержат растворители.
- Не наносите на осушающие штукатурки (используйте выравнивающий раствор из линии **Mape-Antique** или цветной финишный материал из линии **Silexcolor** или **Silancolor**).

## ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

### Подготовка основания

Поверхности должны быть идеально чистыми и прочными. Старая краска должна хорошо держаться на основании. Следовательно, рекомендуется

тщательно подготовить основания, удалив механическим путем незакрепленные частицы и разрушенные участки существующего финишного покрытия, затем очистить обрабатываемую поверхность водой, удалить любые пыли, что могут ухудшить адгезию материала.

Перед нанесением **Planitop 210** необходимо подождать, чтоб испарилась вода, или высушить основание сжатым воздухом или сухими тряпками. Адсорбирующие основания, такие как штукатурка и бетон, предварительно необходимо увлажнить водой, в то время как старая краска должна быть идеально сухой перед нанесением **Planitop 210**. Если после очистки основание все еще пылит, что свидетельствует о низком сцеплении поверхности, нанесите грунтовку из линии MAPEI для консолидации поверхности (пожалуйста, обращайтесь к Техническому отделу).

### Приготовление раствора

Влейте 5,25-6,0 л воды в подходящий чистый контейнер и, медленно перемешивая, добавляйте содержимое 25 кг мешка **Planitop 210**.

Тщательно перемешивайте в течение нескольких минут, убедившись, что не осталось порошкообразного материала на стенках и дне контейнера. Перемешивайте до получения однородной смеси без комочков. Для этой операции рекомендуется использовать механический миксер на низких оборотах, что позволит вовлечь меньше воздуха в смесь во время перемешивания. Не перемешивайте материал вручную.

### Нанесение раствора

Нанесите раствор на подготовленную поверхность, как указано выше, слоями до 3 мм при помощи плоского металлического шпателя.

Финишную отделку поверхности с **Planitop 210** можно выполнить тем же шпателем или губкой увлажняя поверхность через несколько минут после нанесения.

В жаркую или ветряную погоду, или при особо высоких температурах, распыляйте воду на поверхность выравнивающего состава, когда материал начинает схватываться (когда при легком нажатии пальцем не остается отпечатков) и в течение следующих нескольких дней до полного отверждения материала. Это позволит избежать быстрого высыхания и гигрометрической усадки, что может вызвать трещинообразование.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

### ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ МАТЕРИАЛА

При температуре около +20°C необходимо придерживаться стандартных мер предосторожности во время работы с материалом. При более высокой или низкой температуре, в сильно ветряную погоду необходимо придерживаться обычных мер предосторожности при работе с цементными составами. Для получения наилучшей финишной отделки и защиты основания, рекомендуется использовать финишные системы из линий **Silexcolor**, **Silancolor**, **Elastocolor**, **Quarzolite**, **Colorite** или **Dursilite**. Последний материал можно использовать для декоративной отделки внутренних и наружных поверхностей при условии, что они частично покрыты и защищены.

### Очистка

Так как **Planitop 210** обладает высокой адгезией, рекомендуется очистить инструменты водой, пока раствор еще свежий.

### ЦВЕТ

Серый или белый.

### РАСХОД

Приблизительно 1,3 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины.

### УПАКОВКА

25 кг мешки.

### СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения материала составляет 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом помещении. Материал соответствует условиям XVII Приложения Нормы (ЕС) №1907/2006 (REACH), пункт 47.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

#### ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

**Planitop 210** - раздражающее вещество, содержит цемент, что при контакте с влагой на теле человека может вызвать раздражающую щелочную и аллергическую реакцию у предрасположенных к этому людей. Может причинить вред глазам. При контакте с глазами или кожей необходимо промыть обильным количеством воды и обратиться к врачу. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки. За более детальной информацией о безопасном использовании продукта обращайтесь к действующему Паспорту безопасности.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*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 в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.*

Пожалуйста, ознакомьтесь с действующей технической картой, доступной на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Все референции на данный материал доступны по запросу или находятся на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

### МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



**Planitop 210:** водоотталкивающий цементный выравнивающий раствор для натуральной мелкозернистой финишной отделки бетонных и пластиковых поверхностей, что соответствует требованиям норм EN 1504-2 и EN 998-1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошкообразная
Цвет:	серый или белый
Максимальный размер заполнителя (EN 1015-1) (мм):	0,4
Плотность (кг/м <sup>3</sup> ):	1310
Содержание сухих веществ (%):	100

### ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +20°C и относительной влажности 50%)

Цвет смеси:	серый или белый
Пропорция замеса:	100 частей <b>Planitop 210</b> с 21-24 частями воды (5,25-6 л воды на каждый 25 кг мешок материала)
Консистенция смеси:	тиксотропная, легко затирается
Плотность смеси (EN 1015-6) (кг/м <sup>3</sup> ):	1740
Максимальная толщина нанесения (мм):	3
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Жизнеспособность смеси:	приблизительно 1 час
Время схватывания: - начальное: - конечное:	> 3 часа < 8 часов

Минимальная время выдержки перед нанесением цветных финишных покрытий из линии **Silexcolor**, **Silancolor**, **Elastocolor**, **Quarzolite**, **Colorite** или **Dursilite**:

7 дней

### КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (22% воды в замесе)

Характеристики производительности	Метод испытания	Требования, согласно EN 1504-3 для раствора класса R3	Характеристика материала
Прочность на сжатие (Н/мм <sup>2</sup> ):	EN 12190	не требуется	> 2 (через 1 день) > 8 (через 7 дней) > 16 (через 28 дней)
Прочность на изгиб (Н/мм <sup>2</sup> ):	EN 196/1	не требуется	> 2 (через 1 день) > 3 (через 7 дней) > 4 (через 28 дней)
Адгезия к бетону (основание MC 0,40 – пропорция вода/цемент = 0,40) согласно EN 1766 (Н/мм <sup>2</sup> ):	EN 1542	Для жестких систем Без движения: ≥ 1,0 С движением: ≥ 2,0	≥ 1 (через 28 дней)
Термическая совместимость как адгезия, согласно EN 1542 (Н/мм <sup>2</sup> ): - циклы замораживания-оттаивания с антиобледенительными солями: - грозовые циклы:	EN 13687/1 EN 13687/2	Для жестких систем Без движения: ≥ 1,0 С движением: ≥ 2,1	≥ 1 ≥ 1
Непроницаемость, выраженная как коэффициент проницаемости свободной воды (кг/м <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	EN 1062/3	W < 0,1	W < 0,1 Класс III (низкая проницаемость) согласно EN 1062-1
Паропроницаемость - эквивалентная толщине воздуха S <sub>D</sub> (м):	EN ISO 7783/1	Класс I S <sub>D</sub> < 5 м Класс II 5 м ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50 м Класс III S <sub>D</sub> > 50 м	S <sub>D</sub> < 0,5 Класс I (паропроницаемый)
Конечные характеристики	Метод испытания	Требования, согласно EN 998-1	Характеристика материала
Прочность на сжатие через 28 дней (Н/мм <sup>2</sup> ):	EN 1015-11	CS I (от 0,4 до 2,5)	Категория CS IV
		CS II (от 1,5 до 5,0)	
		CS III (от 3,5 до 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Адгезия к основанию (бетон) (Н/мм <sup>2</sup> ):	EN 1015-12	Значение, заявленное производителем, и вид разрушения (FP)	≥ 1; Вид разрушения (FP) = B
Адгезия к основанию (покрытия из пластика) (Н/мм <sup>2</sup> ):	/	не требуется	> 1 (*)
Капиллярная адсорбция [кг/(м <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )]:	EN 1015-18	W 0 (не определено) W 1 (≤ 0,40) W 2 (≤ 0,20)	категория W 2
Коэффициент паропроницаемости (μ):	EN 1015-19	Заявленное значение	≤ 35
Теплопроводность (λ <sub>10, сухой</sub> ) (W/м·K):	EN 1745	Табличное значение	0,76 (P = 50%)
Огнестойкость:	EN 13501-1	Еврокласс	E

(\*) Адгезия может зависеть от типа пластиковых покрытий.

Официальный дистрибьютор:

