



Planitop 217

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Выравнивание внутри и снаружи помещений с натуральной мелкозернистой финишной отделкой бетонных поверхностей, цементных и известковых штукатурок, старой 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 наносился между панелями, сначала необходимо обработать грунтовкой **Primer G**).
- Выравнивание панелей из минерального дерева (например, **Eraclit®**).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Planitop 217 - однокомпонентный водоотталкивающий крупнозернистый 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 217** 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 217 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, что состоит из разных типов материала.

Нанесите цветные финишные материалы из линии **Silexcolor**, **Silancolor**, **Quarzolite**, **Elastocolor**, **Colorite** или **Dursilite** при хорошей погоде через 1 неделю после нанесения **Planitop 217**. 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 217 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»), и классифицируется как GP («Универсальный раствор для штукатурок внутри и снаружи помещений»), категория CS IV, согласно EN 998-1.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите на стекломозаiku (используйте **Planitop 200** или **Planitop 207**).
- Не используйте **Planitop 217** для толстых слоев (для слоев > 6 мм используйте **Mapegrout LM2K**, **Mapegrout 430** или **Planitop Smooth & Repair**).
- Не наносите **Planitop 217** при температуре ниже +5°C.
- Не добавляйте в **Planitop 217** 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 217** 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 217** 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, удалить механическим путем незакрепленные частицы и разрушенные участки существующего финишного покрытия, затем очистить

обрабатываемую поверхность водой, удалить любые следы пыли, что могут ухудшить адгезию материала. Перед нанесением **Planitop 217** 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 217**. 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 4,75 - 5,5 л воды в подходящий чистый контейнер и, медленно перемешивая, добавляйте содержимое 25 кг мешка **Planitop 217**. 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 217** 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 217** обладает высокой адгезией, рекомендуется очистить инструменты водой, пока раствор еще свежий.

ЦВЕТ

Серый или белый.

РАСХОД

Приблизительно 1,3 кг/м² 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 217 - раздражающее вещество, содержит цемент, который 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 для определенной цели, 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.

Все референции на данный материал доступны по запросу или находятся на сайте www.mapei.com.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Planitop 210: водоотталкивающий цементный выравнивающий раствор для натуральной крупнозернистой 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):	1		
Плотность (кг/м ³):	1280		
Содержание сухих веществ (%):	100		
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +20°C и относительной влажности 50%)			
Цвет смеси:	серый или белый		
Пропорция замеса:	100 частей Planitop 210 с 19-22 частями воды (4,75-5,5 л воды на каждый 25 кг мешок материала)		
Консистенция смеси:	тиксотропная, легко затирается		
Плотность смеси (EN 1015-6) (кг/м ³):	1650		
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 (20% воды в замесе)			
Характеристики производительности	Метод испытания	Требования, согласно EN 1504-3 для раствора класса R3	Характеристика материала
Прочность на сжатие (Н/мм ²):	EN 12190	не требуется	> 2 (через 1 день) > 8 (через 7 дней) > 16 (через 28 дней)
Прочность на изгиб (Н/мм ²):	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 ²):	EN 1542	Для жестких систем Без движения: ≥ 1,0 С движением: ≥ 2,0	≥ 1 (через 28 дней)
Термическая совместимость, измеренная как адгезия, согласно EN 1542 (Н/мм ²): - циклы замораживания-оттаивания с антиобледнительными 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 ² ·h ^{0,5}):	EN 1062/3	W < 0,1	W < 0,1 Класс III (низкая проницаемость) согласно EN 1062-1
Паропроницаемость - эквивалентная толщине воздуха S _D (м):	EN ISO 7783/1	Класс I S _D < 5 м Класс II 5 м ≤ S _D ≤ 50 м Класс III S _D > 50 м	S _D < 0,5 Класс I (паропроницаемый)
Конечные характеристики	Метод испытания	Требования, согласно EN 998-1	Характеристика материала
Прочность на сжатие через 28 дней (Н/мм ²):	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 ²):	EN 1015-12	Значение, заявленное производителем, и вид разрушения (FP)	≥ 1; Вид разрушения (FP) = B
Адгезия к основанию (покрытия из пластика) (Н/мм ²):	/	не требуется	> 1 (*)
Капиллярная адсорбция [кг/(м ² ·h ^{0,5})]:	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	≤ 30
Теплопроводность (λ _{10, сухой}) (Вт/м·К):	EN 1745	Табличное значение	0,68 (P = 50%)
Огнестойкость:	EN 13501-1	Еврокласс	E

(*) Адгезия может зависеть от типа пластиковых покрытий.

Официальный дистрибьютор:

