

## PLANITOP 100

Тонкослойный быстросхватывающийся раствор светло-серого цвета, предназначенный для локального ремонта и финишной отделки горизонтальных и вертикальных бетонных поверхностей, цементной штукатурки, известкового и цементного строительных растворов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

PLANITOP 100 предназначен для ремонта и отделки пористых или выщербленных поверхностей на цементной основе.

#### Типичные примеры применения

- Выравнивание дефектов поверхности в сборном бетоне, таком как: взаимосвязанные панели, перекрытия и столбы.
- Финишная отделка цементных штукатурок или известкового и цементного раствора перед покраской ELASTOCOLOR.
- Локальный ремонт железобетонных элементов, получивших повреждения при транспортировке.
- Ускоренная финишная отделка бетонных поверхностей, отремонтированных материалами линии MAPEGROUT

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

PLANITOP 100 – однокомпонентный раствор на основе специальных цементных вяжущих веществ, отборных мелкозернистых наполнителей, добавок и полимеров, произведённых в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях компании MAPEI.

При смешивании с водой PLANITOP 100 становится текучим раствором, легко наносимым даже на вертикальные поверхности до 5 мм толщиной при нанесении в два последовательных слоя.

Благодаря высокому содержанию синтетических смол, PLANITOP 100 имеет превосходную адгезию ко всем основаниям на цементной основе и после затвердения (1-2 часа при +23°C) образует плотный и механически прочный слой.

Для толщины более 5 мм рекомендуется добавлять 30% заполнителя с максимальным диаметром фракции 2 мм.

#### **Примечание:**

*Срок годности PLANITOP 100 составляет 12 месяцев при хранении в сухом месте. Однако со временем затвердевание может происходить медленнее, но механические характеристики PLANITOP 100 остаются неизменными.*

### РЕКОМЕНДАЦИИ

Не используйте PLANITOP 100 для ремонта больших поверхностей. Для этого используйте продукцию линии MAPEGROUT.

Не добавляйте в раствор известь, цемент или гипс.

Не добавляйте воду в раствор после начала схватывания.

Не используйте раствор при температуре ниже +5°C.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Поверхность должна быть твёрдой, очищенной от пыли, свободных частиц и опалубочных смазок. Армирующие прутья должны быть очищены от ржавчины и обработаны с помощью MAPEFER.

Пропитайте бетон или другой пористую поверхность водой. Перед нанесением PLANITOP 100 подождите, пока излишки воды испарятся. Для ускорения испарения излишек воды используйте сжатый воздух или губку. Ни в коем случае не наносите раствор на поверхность с водной плёнкой.

### **Приготовление раствора**

- Финишный слой толщиной от 1 до 5 мм.

Высыпьте 25 кг мешок PLANITOP 100 в ёмкость, содержащую 6,5 литров чистой воды непрерывно помешивая мешалкой на низкой скорости до образования однородной массы без комков.

- Ремонт толщиной от 5 до 30 мм.

После смешивания PLANITOP с водой, как описано выше, добавьте 30% песка с максимальным диаметром фракции 2 мм. Продолжайте перемешивать до получения однородной тиксотропной массы.

**Н.В.** После смешивания с водой, время использования PLANITOP 100 составляет, приблизительно, 20-30 минут при +23°C. Приготовьте такое количество PLANITOP 100, которое можно использовать в течение этого времени.

### **Нанесение смеси**

*Финишный слой толщиной 1-5 мм.*

- Нанесите PLANITOP 100 плоским шпателем толщиной максимум 5 мм. Для облегчения выравнивания нанесите один за другим несколько слоёв, после высыхания каждого предыдущего слоя. С другой стороны, через несколько минут после нанесения для финишной отделки можно использовать губку, в этом случае финишный слой поверхности будет очень похож на мелко гранулированную гипсовую штукатурку.

*Ремонт толщиной 5-30 мм.*

Нанесите раствор шпателем с максимальной толщиной 30 мм. Раствор обладает тиксотропностью, поэтому в использовании опалубки нет необходимости. Финишную отделку можно производить разглаживающей губкой приблизительно через 30-40 минут после нанесения (при +23°C). При необходимости для эстетической привлекательности, финишную отделку можно выполнить плоским шпателем или другим инструментом для получения поверхности похожей на существующий бетон. Чаще всего это требуется при небольших ремонтах на взаимосвязанных сборных бетонных панелях.

### **Меры предосторожности во время нанесения PLANITOP 100.**

- При температуре около + 20°C не требуется соблюдение особых мер предосторожности. В жаркую погоду не следует подвергать материал воздействию солнечных лучей. Для приготовления раствора используйте холодную воду.

- В холодную погоду используйте воду с температурой +20°C.

- После нанесения, особенно в жаркую или ветреную погоду, защищайте поверхность раствора от быстрого испарения воды, которое может привести к трещинам вследствие пластической усадки.

### **ОЧИСТКА**

До высыхания PLANITOP 100 инструменты можно очистить водой. После высыхания очистка можно произвести только механическим путём.

### **РАСХОД.**

Приблизительно 1,3 кг/м<sup>2</sup> на каждый мм толщины при использовании в чистом виде.

Приблизительно 1 кг/м<sup>2</sup> на каждый миллиметр толщины для раствора с 30% 2-х миллиметрового песка.

## УПАКОВКА

PLANITOP 100 поставляется в мешках по 25 кг.

## ХРАНЕНИЕ

12 месяцев. Хранить в сухом закрытом месте в оригинальной закрытой упаковке.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Содержит цемент, который при контакте с потом или другой телесной влагой вызывает раздражающую щелочную реакцию.

Рекомендуется использование защитных очков и перчаток.

## ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полную ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.*

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)</b>	
<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА</b>	
Консистенция:	мелкий порошок
Цвет:	светло-серый
Кажущаяся плотность (кг/л):	1,2-1,3
Твёрдый сухой остаток (%):	100
Хранение:	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте
Классификация опасности в соответствии с ЕС 88/379:	отсутствует
Таможенный код:	3824 5090
<b>ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ – ЧИСТЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ОТДЕЛКИ</b>	
Цвет раствора:	светло-серый
Соотношение компонентов:	100 частей PLANITOP на 26 частей воды
Консистенция раствора (текучесть):	55%
Удельная плотность раствора (кг/л):	1,5 - 1,7
РН раствора:	12,4
Минимальная температура нанесения:	+5°C
Рабочее время смеси при +23°C и отн. влажности 50%	20-30 минут
Время схватывания при +23°C и отн. влажности 50%	1 час – 1 час 30 мин.

Максимальная рекомендованная толщина - чистая смесь - с добавлением 30% добавленного песка с диаметром фракции 2 мм	5 мм 30 мм
<b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Механические характеристики	Тесты на устойчивость при сжатии и изгибе проводились на призмах из раствора 4×4×16 см, изготовленные и выдержанные в соответствии с EN 196/1/ При изготовлении PLANITOP 100 использовалось 26% воды (выдержка производилась при +23°C и отн.влажн. 50%)
Прочность на сжатие (Н/мм <sup>2</sup> ): - через 1 день: - через 7 дней: - через 28 дней:	>5 >12 >15
Прочность на изгиб: - через 1 день: - через 7 дней: - через 28 дней:	>3 >4 >5
Сцепление с опорой (разрыв производился на влажном бетоне) - через 28 дней (Н/мм <sup>2</sup> )	> 2
Тест на истирание по Таберу ASTM D 4060-84 - 200 циклов – 500 г точильный круг	8 г