



# Planitop Remont & Finish

# Планитоп Ремонт & Финиш

Сверхбыстротвердеющий цементный состав, тиксотропного типа, армированный фиброй, с компенсированной усадкой, для конструкционного ремонта бетона. Наибольшая крупность зерен заполнителя 1 мм. Толщина нанесения от 5 до 40 мм.



## ОПИСАНИЕ

**Planitop Remont & Finish (Планитоп Ремонт & Финиш)** – сухая ремонтная смесь, созданная на основе специальных гидравлических вяжущих, фракционированного песка и специальных добавок, содержит полимерную фибру.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Применяется для быстрого ремонта поврежденных участков на таких минеральных основаниях как бетон, цементные штукатурки или стяжки, кирпичные кладки и т.д.
- Быстрое устранение дефектов на бетонной поверхности (раковины, каверны, пустоты, сколы).
- Быстрый ремонт поврежденных элементов бетонных конструкций (ступеней, колонн, балок, перегородок, ограждений, карнизов, балконов).
- Выравнивание горизонтальных, вертикальных и потолочных бетонных поверхностей в сжатые сроки.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте в смесь воду сверх рекомендованного количества.
- Не наносите **Planitop Remont & Finish (Планитоп Ремонт & Финиш)** на гладкую поверхность: заранее придайте поверхности шероховатость.
- Не наносите **Planitop Remont & Finish (Планитоп Ремонт & Финиш)** на сухие основания, обязательно увлажните их.

## Подготовка основания

- Ремонтируемый участок необходимо оконтурить на глубину более 5 мм. Удалить с участка слабый бетон до твердого прочного основания.
- Убрать цементное молочко, создать шероховатость для обеспечения адгезии ремонтной смеси.
- Основание должно быть чистым (очищено от пыли, краски, жира и масла).
- При оголении арматуры рекомендуется обработать ее антикоррозионным составом **Mapefer 1K (Мапепер 1К)** в соответствии с процедурой, указанной в технической карте указанного продукта. Работы по нанесению **Planitop Remont & Finish (Планитоп Ремонт & Финиш)** можно начинать через 6 часов после нанесения **Mapefer 1K (Мапепер 1К)**.
- Перед нанесением **Planitop Remont & Finish (Планитоп Ремонт & Финиш)** требуется тщательно увлажнить бетонное основание водой. Основание должно быть влажным, но не мокрым.

Наименования показателей	Метод испытаний	Значения показателей	Фактические показатели *
<b>СУХАЯ СМЕСЬ</b>			
Класс в соответствии с ГОСТ Р 56378 и EN 1504-3:	ГОСТ Р 56378 и EN 1504-3	R4	
Внешний вид:	Визуальный контроль	порошок серого или светло-серого цвета	
Влажность:	ГОСТ 8735	Не более 0,3%	
Наибольшая крупность зерен заполнителя:	ГОСТ 8735	1 мм	
Остаток на сите с сеткой № 1,0:	ГОСТ 8735	Не более 5%	
Содержание хлор-ионов:	ГОСТ 5382 п. 21.3, EN 1015-17	≤ 0,05%	0,045%
<b>РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ (при 22±2°С и относительной влажности 52±5%)</b>			
Расход воды:		0,16-0,17 кг/кг смеси (4,0-4,3 л на 25 кг мешок 25 кг смеси)	
Средняя плотность:	ГОСТ 5802	1,95-2,20 г/см <sup>3</sup>	
Подвижность по расплыву конуса:	ГОСТ 310.4	180-200 мм	
Конец схватывания:		Не более 17 мин	
Температура применения:		от +5°С до +35°С	
<b>ЗАТВЕРДЕВШИЙ РАСТВОР</b>			
Предел прочности на растяжение при изгибе:			
- в возрасте 3 часов	ГОСТ Р 58277, EN 12190	Не менее 2,0 МПа	
- в возрасте 7 суток		Не менее 4,0 МПа	
- в возрасте 28 суток		Не менее 7,0 МПа	
Предел прочности при сжатии:			
- в возрасте 3 часов	ГОСТ Р 58277, ГОСТ 30744, EN 12190	Не менее 5,0 МПа	
- в возрасте 7 суток		Не менее 25,0 МПа	
- в возрасте 28 суток		Не менее 45,0 МПа	45,2 МПа
Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	ГОСТ Р 56378, EN 1542	Не менее 2,0 МПа	2,2 МПа
Долговечность адгезионного соединения контактной зоны после циклов воздействия: Замораживание/оттаивание в солях	ГОСТ Р 56378 Приложение К 2.1	Не менее 2,0 МПа	2,0 МПа
Модуль упругости при сжатии в возрасте 28 суток:	ГОСТ 24452, EN 13412	Не ниже 20 ГПа	22,7 ГПа
Стойкость к карбонизации (проницаемость CO <sub>2</sub> , выраженная коэффициентом диффузии):	ГОСТ 31383	Dк ≤ Dэ	Тест пройден
Капиллярное водопоглощение:	ГОСТ Р 58277	≤ 0,4 кг/(м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> )	0,1 кг/(м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> )
Марка по морозостойкости для бетонов дорожных и аэродромных покрытий в возрасте 28 суток:	ГОСТ 10060	Не ниже F <sub>2</sub> 200	
Марка по водонепроницаемости, в возрасте 28 суток:	ГОСТ 12730.5	Не ниже W16	
Класс пожарной опасности:	ГОСТ 30244	НГ	
Расход при толщине слоя 1 см:		17,0 кг/м <sup>2</sup>	
Толщина заливки:		10-50 мм	

\* в соответствии с протоколом НИЦ «Строительных технологий и материалов» № 336-1381.И-1 от 14.02.2024 г.

**Planitop  
Remont & Finish**  
**Планитоп  
Ремонт & Финиш**



## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Залить в емкость 0,8-0,9 литра чистой воды, засыпать 5 кг мешок сухой смеси **Planitop Remont & Finish (Планитоп Ремонт & Финиш)** и тщательно перемешать содержимое в течение 2-3 минут низкооборотной дрелью с лопастной насадкой, затем сделать паузу в течение 1 минуты, очистить стенки емкости от остатков сухой смеси и снова перемешать в течение 2-3 минут, до получения однородной консистенции. При температуре от +10 до +25°C раствор **Planitop Remont & Finish (Планитоп Ремонт & Финиш)** сохраняет удобоукладываемость приблизительно 15 минут после приготовления.

## Нанесение раствора

Раствор наносится с помощью мастерка или шпателя, толщиной в пределах от 5 до 40 мм в один слой. Заглаживание поверхности производится с помощью терки, примерно через 20 минут (при +20°C) после нанесения раствора.

В течение 24 часов, после нанесения растворной смеси необходимо обеспечить влажностный уход за отремонтированной поверхностью путем распыления воды на его поверхность. При значительной площади ремонтируемого участка, помимо распыления воды, рекомендуется укрыть его поверхность пленкой или влажной мешковиной.

## Очистка

По окончании работ весь использованный инструмент и оборудование очистить водой. После отвердения материал удаляется только механическим способом.

## РАСХОД

17 кг/м<sup>2</sup> сухой смеси на толщину слоя в 1 см.

## УПАКОВКА

Коробка с 4 пакетами **Planitop Remont & Finish (Планитоп Ремонт & Финиш)** по 5 кг.

## ХРАНЕНИЕ

**Planitop Remont & Finish (Планитоп Ремонт & Финиш)** хранится 12 месяцев в оригинальной заводской упаковке в сухом закрытом помещении.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И ПРИМЕНЕНИИ

Инструкции по безопасному использованию наших продуктов можно найти в последней версии паспорта безопасности, доступного на нашем веб-сайте [www.aomapei.ru](http://www.aomapei.ru).

ПРОДУКТ 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.aomapei.ru](http://www.aomapei.ru).

## НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

*Данные содержащиеся в Технической карте продукта (TDS) могут быть скопированы в другой, связанный с осуществлением проекта, документ, но итоговый документ не должен изменять или заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс установки продукта МАПЕИ. Для получения последней версии Технической карты продукта и гарантийной информации, пожалуйста, посетите наш сайт [www.aomapei.ru](http://www.aomapei.ru).*

**ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЕ ПРОДУКТА, АННУЛИРУЮТ ВСЕ СВЯЗАННЫЕ С ЭТИМ ГАРАНТИИ МАПЕИ.**

**Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте <https://aomapei.ru>.**



**МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ**