



Ultraplan Renovation ультраплан Р

Быстротвердеющая
самовыравнивающаяся
напольная смесь,
армированная фиброй,
с толщиной нанесения
от 3 до 40 мм за один слой



ОПИСАНИЕ

Ultraplan Renovation (Ультраплан Р) – сухая смесь, состоящая из специальных цементов, обладающих быстрым схватыванием и гидратацией, полимерной фибры, отборных кварцевых песков и специальных добавок, изготовлен в соответствии с формулой, разработанной исследовательской лабораторией МАПЕИ. **Ultraplan Renovation (Ультраплан Р)** можно наносить вручную или механизированным способом, например, штукатурной станцией.

Ultraplan Renovation (Ультраплан Р) наносится толщиной до 40 мм за один слой, без усадки и растрескивания и с обеспечением высоких прочностных характеристик на сжатие и изгиб, высоких показателей на твердость и стойкость к сколам.

При выборе толщины укладки смеси, исходя из неровностей основания, необходимо учитывать, что растворная смесь **Ultraplan Renovation (Ультраплан Р)** наиболее удобна и рекомендована для укладки при толщинах 10-40 мм. Допустимая толщина укладки на небольших участках 3-10 мм.

Укладка напольного покрытия на **Ultraplan Renovation (Ультраплан Р)** возможна после полного высыхания раствора. Требуемое время зависит от толщины выравнивающего слоя, температуры окружающей среды, относительной влажности воздуха.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется внутри помещения для выравнивания стяжек, бетонных поверхностей, старых плиточных полов, полов с электрическими и водяными отопительными системами. **Ultraplan Renovation (Ультраплан Р)** применяется для выравнивания перепадов от 3 до 40 мм.

Ultraplan Renovation (Ультраплан Р) подходит для укладки всех типов напольных покрытий, где требуется высокая стойкость к нагрузкам и интенсивному пешеходному трафику.

Основания, выровненные с помощью **Ultraplan Renovation (Ультраплан Р)**, подходят для облицовки керамической плиткой, керамогранитом и натуральным камнем, укладки всех видов паркета и эластичных напольных покрытий (гомогенное или гетерогенное ПВХ, LVT плитка, натуральный линолеум, ковровое покрытие).

Некоторые примеры использования

- Выравнивание полусухой стяжки **Торсеп Pronto (Топчем Пронто)**.
- Выравнивание ангидритных оснований.
- Выравнивание непитывающих оснований: бетон, плитка террасцо, керамика и природный камень (с обязательной предварительной обработкой основания грунтовочным составом **Eco Prim Grip Plus**).
- Выравнивание старых и новых деревянных оснований: полов из древесины, фанеры и паркета (с обязательной предварительной обработкой основания грунтовочным составом **Eco Prim Grip Plus**).

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не следует добавлять воду в растворную смесь, которая уже начала схватываться.
- Не добавляйте в смесь известь, цемент или гипс.
- Не используйте материал для выравнивания поверхностей снаружи помещения.

Ultraplan Renovation (Ультраплан Р) – смесь сухая напольная самовыравнивающаяся быстротвердеющая для внутренних работ Р_{к5}, В_ц4,4, В25 ГОСТ 31358.

Технические характеристики

Таблица 1

Название характеристики	Метод испытания	Значения показателей	Фактические показатели*
СУХАЯ СМЕСЬ			
Класс в соответствии с ГОСТ 31358:	ГОСТ 31358	Р _{к5} , В _ц 4,4, В25	
Внешний вид:	Визуальный контроль	порошок серого цвета	
Насыпная плотность:	ГОСТ 8735 п. 9.1		1281 кг/м ³
РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ при (22±2)°С и относительной влажности (52±5) %			
Расход воды:		0,17 - 0,18 л /кг сухой смеси (3,9 - 4,1 л на 23 кг сухой смеси)	
Толщина нанесения за один слой:		от 3 до 40 мм	
Подвижность по расплыву кольца:	ГОСТ Р 58277 п. 4	марка по подвижности Р _{к5} (от 22 до 26 см включительно)	24 см
Сохраняемость подвижности:	ТУ	не менее 20 минут	
Время начала схватывания:	ГОСТ 30744 п. 6	40 минут	
Выход растворной смеси из 1 кг сухой смеси:	ГОСТ Р 58276 п. 6.5		0,52 литра
Температура применения:		от +5°С до +35°С	
Рабочее время:		20 - 30 мин	
Время пешеходного движения:		через 3 часа	
Время выдержки перед укладкой напольного покрытия при толщине слоя 1 см: - керамика: - ковровое покрытие, ПВХ-покрытие, натуральный линолеум: - паркет:		при (22±2)°С и (52±5)% относительной влажности воздуха. 12-24 часа 24-72 часа 24-72 часа	
ЗАТВЕРДЕВШИЙ РАСТВОР			
Время пешеходного движения через 3 часа:	ГОСТ 31358 приложение А	не менее 2,5 МПа	6,9 МПа
Предел прочности при сжатии в возрасте 1 суток:	ГОСТ Р 58277 п. 7	не менее 15 МПа	17,9 МПа
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток:	ГОСТ Р 58277 п. 7	не менее 30 МПа	32,1 МПа
Предел прочности на растяжении при изгибе в возрасте 1 суток:	ГОСТ Р 58277 п. 7	не менее 3 МПа	4,4 МПа
Предел прочности на растяжении при изгибе в возрасте 28 суток:	ГОСТ Р 58277 п. 7	не менее 6 МПа	7,2 МПа
Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	ГОСТ Р 58277 п. 9	не менее 1 МПа	1,5 МПа

* в соответствии с протоколом НИЦ «Строительные технологии и материалы» № 1/169.И от 28.12.2020 г.



Система электрический теплый пол



Система водяной теплый пол

- Не наносите растворную смесь на основания, подверженные подъему капиллярной воды.
- Не применяйте **Ultraplan Renovation (Ультраплан Р)** при температуре ниже +5°С.
- Необходимо исключить воздействие сквозняков и прямых солнечных лучей на поверхности пола.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, прочным, без загрязнений и следов пыли, мелких частиц, краски, лака, воска, масла, ржавчины и гипса.

С поверхности цементного основания следует удалить цементное молочко. Системы нагрева устанавливаются в соответствии с техническими требованиями производителя и должны быть надежно прикреплены. Трещины необходимо отремонтировать составом **Eporip (Эпорип)**.

Основание необходимо обработать, используя грунтовочные составы в зависимости от типа основания. При недостаточной прочности основания необходимо упрочнить с помощью материалов **Prosfas (Просфас)** или **Eco Prim PU 1K, Primer MF**.

Впитывающие основания необходимо обработать грунтовочным составом **Admix MF** (разведенным 1:1 с водой) для уменьшения впитывающей способности основания.

Ultraplan Renovation УЛЬТРАПЛАН Р



Невпитывающие основания из керамики и натурального камня, а также деревянные основания необходимо обработать грунтовочным составом **Eco Prim Grip Plus**, предварительно поверхность очистить моющим средством или произвести механическую шлифовку поверхности.

Приготовление растворной смеси

Медленно засыпьте мешок **Ultraplan Renovation (Ультраплан Р)** (23 кг) в емкость, содержащую 3,9-4,1 л чистой воды и перемешайте низкоскоростным строительным миксером, оборудованным подходящей насадкой, до получения однородной растворной смеси без комков. Оставьте на 2-3 минуты, после чего снова перемешайте и затем приступите к нанесению. Приготовленную растворную смесь **Ultraplan Renovation (Ультраплан Р)** следует использовать в течение 20-30 минут (при температуре +22°C). Для приготовления и нанесения в больших объемах используйте штукатурную станцию.

Производство работ

Нанесите **Ultraplan Renovation (Ультраплан Р)** на основание единым слоем с толщиной от 3 до 40 мм. С помощью широкого металлического шпателя или ракли распределите растворную смесь по поверхности основания. Если материал наносится на пол с подогревом, соблюдайте правила подготовки основания и процедуру пуска подогрева.

Очистка

До высыхания **Ultraplan Renovation (Ультраплан Р)** инструменты и руки необходимо очистить водой.

РАСХОД

1,8 кг/м² на 1 мм толщины.

УПАКОВКА

Ultraplan Renovation (Ультраплан Р) поставляется в мешках по 23 кг.

ХРАНЕНИЕ

Может храниться в течение 12 месяцев в упакованном в полиэтиленовую термоусадочную плёнку по ГОСТ 25951, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих помещениях. Транспортировка и хранение бумажных мешков и транспортных пакетов потребителем осуществляется только в упакованном в полиэтиленовую термоусадочную плёнку виде по ГОСТ 25951.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Инструкцию по безопасному использованию материала можно найти в последней версии Паспорта безопасности доступной на нашем сайте www.aomapei.ru.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем Руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным продуктом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать продукт для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого продукта.

Для получения более подробной информации обращайтесь к последним версиям Технической карты и Паспорта безопасности, см. наш сайт www.aomapei.ru.

ЮРИДИЧЕСКОЕ 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 за менять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс использования продукта МАПЕИ.

Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте www.aomapei.ru.

ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЕ ПРОДУКТА, ИСКЛЮЧАЮТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ МАПЕИ.

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



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ