



Ultraplan Renovation



**Быстротвердеющий
самовыравнивающийся
наливной пол,
армированный фиброй
с толщиной нанесения
от 3 до 40 мм**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ultraplan Renovation применяется внутри помещений для выравнивания поверхностей. Толщина нанесения за один слой от 3 до 40 мм. При выборе толщины укладки смеси, исходя из неровностей основания, необходимо учитывать, что растворная смесь **Ultraplan Renovation** наиболее удобна и рекомендована для укладки при толщинах 10-40 мм. Допустимая толщина укладки на небольших участках 3-10 мм.

Ultraplan Renovation подходит для укладки всех типов напольных покрытий, где требуется высокая стойкость к нагрузкам и интенсивному пешеходному трафику. **Ultraplan Renovation** особенно подходит для полов подверженных нагрузкам от кресел на колесиках и для полов с подогревом.

Некоторые примеры использования

- Выравнивание бетонных перекрытий и цементных стяжек, а также стяжек на основе **Мапесем, Мапесем Pronto, Торсем, Торсем Pronto**.
- Выравнивание ангидритных оснований.
- Выравнивание подогреваемых полов.
- Выравнивание существующих полов из бетона, из каменной крошки, керамической плитки и натурального камня.
- Выравнивание старых и новых деревянных оснований: полов из древесины, фанеры и паркета.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ultraplan Renovation – это порошок серого цвета,

состоящий из специального быстротвердеющего цемента, синтетических волокон, отборного кварцевого песка и специальных добавок, разработанный в научно-исследовательских лабораториях MAPEI. При смешивании с водой **Ultraplan Renovation** образует высокотекучую и легкую в применении растворную смесь, которая характеризуется самовыравнивающимися свойствами, высокой адгезией к основаниям, быстрым высыханием. **Ultraplan Renovation** можно подавать бетононасосом на расстоянии 100 м. **Ultraplan Renovation** наносится толщиной до 40 мм за один слой, без усадки и растрескивания (в том числе без волосных трещин), и становится очень прочным на сжатие и изгиб, а также очень твердым и стойким к истиранию.

Укладка напольного покрытия на **Ultraplan Renovation** возможна после полного высыхания раствора. Требуемое время зависит от толщины выравнивающего слоя, температуры окружающей среды, относительной влажности воздуха и впитывающих свойств основания.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте воду в раствор, начинающий схватываться.
- Не добавляйте в смесь известь, цемент или гипс.
- Не используйте материал для выравнивания поверхностей снаружи помещения.
- Не наносите растворную смесь на основания, подверженные постоянному подъему влаги.

Ultraplan Renovation



Система электрический теплый пол



Система водяной теплый пол

- Не используйте в качестве плавающей стяжки. **Ultraplan Renovation** должен закрепляться на твердом основании.
- Не применяйте **Ultraplan Renovation** при температуре ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

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

С поверхности цементного основания следует удалить цементное молочко и непрочные элементы. Системы нагрева/охлаждения устанавливаются в соответствии с техническими требованиями производителя и должны быть надежно прикреплены. Впитывающее основание необходимо обработать грунтовкой **Primer G** перед нанесением **Ultraplan Renovation**. При недостаточной прочности основание необходимо укрепить с помощью материалов **Eco Prim PU 1K** или **Profas**.

Трещины необходимо отремонтировать составом **Eporip**.

Пыльные или особо пористые бетонные поверхности следует очистить, а затем обработать грунтовкой **Primer G** (1 часть **Primer G** с 1 частью чистой воды), для выравнивания впитываемости основания.

Ангидритные стяжки могут выравниваться с помощью **Ultraplan Renovation** после нанесения грунтовок **Primer G** (в чистом виде, без добавления воды).

Существующую керамическую плитку или натуральный камень загрунтуйте **Eco Prim Grip** после предварительной очистки поверхности чистящим средством и при необходимости механической очистки.

Деревянные основания следует очистить и надежно закрепить механически. Удалите все следы краски, масла или воска. Для выбора продукта с целью заполнения швов необходимо обратиться в техническую службу компании MAPEI.

Приготовление смеси

Засыпьте мешок **Ultraplan Renovation** (23 кг) в ведро с 3,91-4,14 л чистой воды и перемешайте низкоскоростным электрическим миксером до получения однородной, самовыравнивающейся растворной смеси без комков. Для приготовления **Ultraplan Renovation** в больших объемах используйте бетономешалку.

Дайте смеси **Ultraplan Renovation** постоять 2-3 минуты, после чего еще раз перемешайте и приступайте к нанесению.

Приготовленную растворную смесь **Ultraplan Renovation** следует использовать в течение 20-30 минут (при температуре +22°C).

Производство работ

Нанесите **Ultraplan Renovation** в один слой толщиной от 3 до 40 мм. С помощью широкого металлического шпателя или ракли распределите растворную смесь по поверхности основания.

Ultraplan Renovation также может подаваться с помощью бетононасоса. Благодаря отличной способности к самовыравниванию **Ultraplan Renovation** устраняет дефекты в основании.

Если требуется еще один слой, рекомендуем нанести его после того, как первый будет готов к легким пешим нагрузкам. Если первый слой полностью высох и затвердел, рекомендуется сначала обработать его грунтовкой **Primer G** (1 часть **Primer G** с 1 частью чистой воды).

Если материал наносится на пол с подогревом, соблюдайте правила подготовки основания и процедуру пуска подогрева.

Поверхности, выровненные **Ultraplan Renovation**, могут быть отшлифованы и становятся готовыми к облицовке плиткой через 12 часов, камнем – через 24-48 часов и к укладке эластичных, текстильных и деревянных напольных покрытий по прошествии 24-72 часов при +22°C (время высыхания зависит от температуры, толщины слоя и влажности воздуха).

Второй слой **Ultraplan Renovation** можно наносить тогда, когда первый слой готов к хождению: примерно через 3-6 часов при +22°C (время высыхания зависит от температуры, толщины слоя и влажности воздуха).

Если прошло больше времени и предыдущий слой уже успел основательно высохнуть (более 12-24 часов при +22°C, время высыхания зависит от температуры, толщины слоя и влажности воздуха), то рекомендуется нанести грунтовку **Primer G**, разбавленную 1:1 с водой, и только после этого произвести укладку последующего слоя **Ultraplan Renovation**.

Очистка

До высыхания **Ultraplan Renovation** инструменты и руки необходимо очистить водой.

РАСХОД

1,8 кг/м² на 1 мм толщины.

УПАКОВКА

Ultraplan Renovation поставляется в мешках по 23 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	мелкий порошок
Цвет:	серый
Насыпная плотность (кг/м³):	1300
EMICODE:	EC1 Plus - очень низкая эмиссия

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +22°C и относительной влажности 52%)

Соотношение смешивания:	17-18 частей воды на 100 частей Ultraplan Renovation по весу (ориентировочно 3.9-4.1 л воды на 23 кг смеси)
Толщина нанесения за один слой (мм):	от 3 до 40
Самовыравнивание:	да
Плотность растворной смеси (кг/м³):	2150
pH:	прибл. 12
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Жизнеспособность смеси (мин):	20-30
Время схватывания (мин):	40-70
Готовность к легким пешим нагрузкам (ч):	3-6
Время ожидания перед укладкой напольного покрытия:	керамическая плитка: 12-24 часа эластичные и деревянные полы: 24-72 часа

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие (МПа): - через 1 день: - через 3 дня: - через 7 дней: - через 28 дней:	15 20 25 30
Прочность на изгиб (МПа): - через 1 день: - через 3 дня: - через 7 дней: - через 28 дней:	3 4 4,5 6
Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток (МПа):	> 1,0
Стойкость к истиранию по Таберу (абразивный диск – 500 г – 200 об/мин), выражаемая как потеря веса (г): - через 28 дней:	2,5

Ultraplan Renovation



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.mapei.com.

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. По этому, 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.mapei.com.

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 заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс использования продукта MAPEI.

Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте www.mapei.com.

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



Этот значок указывает на материалы Mapei с очень низким уровнем эмиссии летучих органических соединений (ЛОС), что сертифицировано GEV – международной организацией по контролю над уровнем выбросов от продукции для напольных покрытий.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте www.mapei.com