



Ultraplan Eco Ультраплан Эко

Быстротвердеющая
самовыравнивающаяся
напольная смесь
с толщиной нанесения
от 1 до 10 мм за один слой



ОПИСАНИЕ

Ultraplan Eco (Ультраплан Эко) – сухая смесь, состоящая из специальных цементов, обладающих быстрым схватыванием и гидратацией, отборных песков, и специальных добавок, изготовлен в соответствии с формулой, разработанной исследовательскими лабораториями МАПЕИ.

При затворении водой, **Ultraplan Eco (Ультраплан Эко)** образует высокотекучую и удобную в применении растворную смесь, которая характеризуется прекрасными самовыравнивающимися свойствами, высокой адгезией к основанию, сверхбыстрым высыханием.

Ultraplan Eco (Ультраплан Эко) можно подавать бетононасосом на расстояние свыше 100 м. **Ultraplan Eco (Ультраплан Эко)** наносится толщиной до 10 мм за слой без усадки и растрескивания с обеспечением высоких прочностных характеристик на сжатие и изгиб, высоких показателей на твердость и стойкость к сколам.

Укладку покрытий можно проводить примерно через 12 часов после выравнивания вне зависимости от толщины слоя.

Перед началом укладки деревянных покрытий рекомендуется выждать 24 часа.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ultraplan Eco (Ультраплан Эко) предназначен для внутренних работ; для выравнивания перепадов от 1 до 10 мм на существующих и новых основаниях; перед укладкой любых напольных покрытий; для умеренных и значительных нагрузок.

Ultraplan Eco (Ультраплан Эко) рекомендуется для помещений, таких как: больницы, гостиницы, театры, школы и торговые центры.

Некоторые случаи применения

- Выравнивание бетонных перекрытий и цементных стяжек или стяжек на основе таких материалов, как **Торсем (Топчем)** или **Торсем Pronto (Топчем Пронто)**, гипсовых и магнезиальных оснований, подогреваемых полов.
- Выравнивание впитывающих оснований (с обязательным предварительным грунтованием основания грунтовкой **Admix MF**).
- Выравнивание полов с охлаждающими/ отопительными системами.
- Выравнивание невпитывающих оснований: бетон, плитка террасо, керамика и природный камень (с обязательным предварительным грунтованием основания грунтовкой **Eco Prim Grip Plus**).

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Не следует добавлять воду в растворную смесь, которая уже начала схватываться.
- Не добавлять в смесь цемент, известь или гипс.
- Не использовать **Ultraplan Eco (Ультраплан Эко)** для наружных работ.
- Не наносить **Ultraplan Eco (Ультраплан Эко)** на основания, подверженные подъему капиллярной влаги.
- Не наносить при температуре ниже +5°C.
- Для последующей укладки деревянных покрытий не наносить **Ultraplan Eco (Ультраплан Эко)** толщиной менее 3 мм.

Ultraplan Eco (Ультраплан Эко) – смесь сухая напольная самовыравнивающаяся быстротвердеющая для внутренних работ Рк6 Вtb4, В20 ГОСТ 31358.

Технические характеристики

(Таблица 1)

Название характеристики	Метод испытания	Значения показателей	Фактические показатели*
СУХАЯ СМЕСЬ			
Класс в соответствии с ГОСТ 31358	ГОСТ 31358	Рк6 Вtb4, В20	
Внешний вид:	Визуальный контроль	порошок серого цвета	
Насыпная плотность:	ГОСТ 8735 п.9.1		1300 кг/м ³
РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ при (22±2)°С и относительной влажности (52±5) %			
Расход воды:		24–25 частей воды на 100 частей Ultraplan Eco (Ультраплан Эко) по весу (5,5-5,75 л воды на 23 кг смеси)	
Толщина нанесения за один слой:		от 1 до 10 мм	
Подвижность по расплыву кольца:	ГОСТ Р 58277 п.4	марка по подвижности Рк6 (от 26 до 30 см включительно)	27 см
Сохраняемость первоначальной 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		0,49 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 часов 12-24 часа 24 часа	
ЗАТВЕРДЕВШИЙ РАСТВОР			
Время пешеходного движения через 3 часа:	ГОСТ 31358 приложение А	не менее 2,5 МПа	5,9 МПа
Предел прочности при сжатии в возрасте 1 суток:	ГОСТ Р 58277 п.7	не менее 12 МПа	17,6 МПа
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток:	ГОСТ Р 58277 п.7	не менее 25 МПа	32,3 МПа
Предел прочности на растяжении при изгибе в возрасте 1 суток:	ГОСТ Р 58277 п.7	не менее 3 МПа	
Предел прочности на растяжении при изгибе в возрасте 28 суток:	ГОСТ Р 58277 п.7	не менее 5 МПа	12 МПа
Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	ГОСТ Р 58277 п.9	не менее 1 МПа	2,4 МПа

* в соответствии с протоколом НИЦ «Строительные технологии и материалы» № 310-1290.И-2 от 21.12.2023 г.



Смешивание Ultraplan Eco (Ультраплан Эко)



Подготовка основания шлифовальной машиной перед нанесением Ultraplan Eco (Ультраплан Эко)

Ultraplan Eco
Ультраплан Эко



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть полностью сухим, прочным, очищенным от пыли и незакрепленных частиц, краски, воска, масел, ржавчины и следов гипса. С поверхности цементного основания следует удалить цементное молочко. Трещины необходимо отремонтировать эпоксидным составом **EpoGrip (Эпорип)**. Основание необходимо загрунтовать, используя грунтовки 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 загрунтовать грунтовкой **Admix MF** (разведенной 1:1 с водой) для обеспыливания и выравнивания впитывающей способности основания. Невпитывающие основания из керамики и натурального камня загрунтовать грунтовкой **Eco Prim Grip Plus**, предварительно поверхность очистить моющим средством или механической шлифовки поверхности. Гипсовые и магнезиальные основания можно выравнивать с помощью **Ultraplan Eco (Ультраплан Эко)** только после шлифовки поверхности и нанесения неразбавленной грунтовки **Admix MF**.

Приготовление растворной смеси

Медленно засыпать мешок **Ultraplan Eco (Ультраплан Эко)** (23 кг) в емкость, содержащую приблизительно 5,5–5,75 л чистой воды и перемешивайте низкоскоростным электрическим миксером, оборудованным подходящими лопастями, до получения однородной самовыравнивающейся растворной смеси без комков. Оставьте растворную смесь постоять в течение 2-3 минут и ещё раз перемешайте. После чего растворная смесь готова к применению.

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

Нанесение растворной смеси

Нанесите растворную смесь **Ultraplan Eco (Ультраплан Эко)** на основание единым слоем толщиной от 1 до 10 мм и распределите с помощью широкого металлического шпателя или ракли для создания требуемой толщины слоя.

Благодаря высокой самовыравнивающейся способности **Ultraplan Eco (Ультраплан Эко)** мгновенно выравнивает мелкие дефекты поверхности (следы шпателя и т.д.). Если необходимо, второй слой можно наносить тогда, когда первый слой готов к хождению (примерно через 3 часа при +23°C). Если предыдущий слой полностью высох слегка отшлифуйте поверхность предыдущего слоя и нанесите грунтовку **Admix MF**, разбавленную водой в соотношении 1:3.

Очистка

До высыхания **Ultraplan Eco (Ультраплан Эко)** инструменты и руки можно очистить водой.

РАСХОД

1,6 кг/м² на каждый мм толщины.

УПАКОВКА

Ultraplan Eco (Ультраплан Эко) 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.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Ultraplan Eco (Ультраплан Эко) вызывает раздражающую реакцию; содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек, приводит к раздражающей щелочной реакции у лиц, предрасположенных к аллергическим реакциям. Может нанести вред глазам. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, а также прибегать к стандартным мерам безопасности при работе с материалами, содержащими химические компоненты. При попадании продукта в глаза или на кожу тщательно промойте пораженные места водой и обратитесь к врачу. Подробную информацию о безопасном использовании продукции вы найдете в Паспорте безопасности материала.

ПРОДУКТ 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 обратитесь к последней версии Паспорта безопасности материала.

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



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ