



Ultraplan Eco 20

**Быстрохватывающаяся
самовыравнивающаяся
смесь**



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

В соответствии с нормами ГОСТ 31358 «Смеси сухие строительные напольные», **Ultraplan Eco 20** - это смесь сухая напольная быстрохватывающаяся самовыравнивающаяся Рк6, Вtb3,2, В15.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ultraplan Eco 20 предназначен для внутренних работ; для выравнивания перепадов от 1 до 10 мм на существующих и новых основаниях, перед укладкой напольных покрытий, для умеренных и значительных нагрузок.

Ultraplan Eco 20 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**, **Маресем** или **Торсем Pronto**, **Маресем Pronto**, гипсовых и магниезиальных оснований, подогреваемых полов.
- Выравнивание впитывающих оснований (с обязательным предварительным грунтованием основания грунтовкой **Admix MF (Primer G)**).
- Выравнивание полов с охлаждающими/отопительными системами.
- Выравнивание невпитывающих оснований: бетон, плитка террасцо, керамика и природный камень (с обязательным предварительным грунтованием основания грунтовкой **Eco Prim Grip Plus**).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ultraplan Eco 20 — сухая смесь, состоящая из специальных цементов, обладающих быстрым схватыванием и гидратацией, отборных песков, смол и специальных добавок, изготовлен в соответствии с формулой, разработанной исследовательскими лабораториями MAPEI. При затворении водой, **Ultraplan Eco 20** образует высокотекучую и легкую в применении растворную смесь, которая характеризуется прекрасными самовыравнивающимися свойствами, высокой адгезией к основанию, сверхбыстрым высыханием.

Ultraplan Eco 20 можно подавать бетононасосом на расстояние свыше 100 м.

Ultraplan Eco 20 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. Из-за быстрой гидратации последующую укладку покрытий и облицовок можно проводить примерно через 24-48 часов после нанесения **Ultraplan Eco 20** вне зависимости от толщины слоя.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Не следует добавлять воду в растворную смесь, которая уже начала схватываться.
- Не добавлять в смесь цемент, известь или гипс.
- Не использовать для наружных работ.
- Избегать попадания прямых солнечных лучей при укладке растворной смеси.

- Не наносить на основания, подверженные подъему капиллярной влаги.

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 **Eporip**.

Основание необходимо грунтовать, используя грунтовку в зависимости от типа основания.

При недостаточной прочности основания необходимо упрочнить с помощью материалов **Profas** или **Eco Prim PU 1K, Primer MF**.

Впитывающие основания грунтовать грунтовкой **Admix MF (Primer G)** (разведенной 1:1 с водой) для обеспыливания и выравнивания впитывающей способности основания.

Невпитывающие основания из керамики и натурального камня грунтовать грунтовкой **Eco Prim Grip Plus**, предварительно очистить мощным средством или механической шлифовки поверхности. Гипсовые и магнезиальные основания можно выравнивать с помощью **Ultraplan Eco 20** только после шлифовки поверхности и нанесения неразбавленной грунтовки **Admix MF (Primer G)**.

Приготовление растворной смеси

Медленно засыпьте мешок **Ultraplan Eco 20** (23 кг) в емкость, содержащую приблизительно 5,52–5,75 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 20** следует использовать в течение 20-30 минут (при температуре +22°C).

Нанесение растворной смеси

Нанесите растворную смесь **Ultraplan Eco 20** на основание единым слоем толщиной от 1 до 10 мм и распределите с помощью широкого металлического шпателя или ракля для создания требуемой толщины слоя. Благодаря высокой самовыравнивающейся способности **Ultraplan Eco 20** 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 предыду-

щего слоя и нанесите грунтовку **Admix MF (Primer G)**, разбавленную водой в соотношении 1:3.

Очистка

До высыхания **Ultraplan Eco 20** инструменты и руки можно очистить водой.

РАСХОД

1,6 кг/м² на каждый мм толщины.

УПАКОВКА

Ultraplan Eco 20 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 20 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Классификация в соответствии с ГОСТ 31358-2019:	Смесь сухая напольная самовыравнивающаяся быстротвердеющая для внутренних работ Рк6, Вtb3,2, В15
Внешний вид:	порошок серого цвета
Насыпная плотность (кг/м³):	1320
EMICODE:	EC1 R - очень низкая эмиссия летучих органических соединений

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ при (22±2)°С и отн. влажности (52±5) %

Соотношение смешивания:	24–25 частей воды на 100 частей Ultraplan Eco 20 по весу (5,5-5,75 л воды на мешок 23 кг)
Толщина нанесения за один слой:	от 1 до 10 мм
Подвижность по расплыву кольца:	290 мм
Выход раствора из 1 кг сухой смеси:	0,5 литра
Температура применения:	от +5°С до +35°С
Рабочее время:	20-30 мин
Время схватывания:	40-70 мин
Время пешеходного движения:	3 часа
Время выдержки перед укладкой:	
- керамика:	24 часов*
- ковровое покрытие, ПВХ-покрытие, натуральный линолеум:	48 часов*
- паркет:	48 часов*

*при (22±2)°С и (52±5) % относительной влажности воздуха в толщине слоя 1-10 мм.

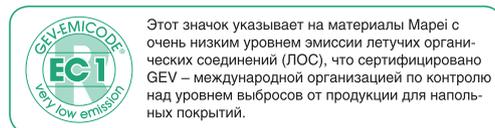
Ultraplan Eco 20



ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (24,5 % воды затворения)		
Название характеристики	Метод испытания	Показатели материала
Предел прочности при сжатии в возрасте 1 суток:	ГОСТ Р 58277	не менее 8 МПа
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток:	ГОСТ Р 58277	не менее 20 МПа
Предел прочности на растяжении при изгибе в возрасте 1 суток:	ГОСТ Р 58277	не менее 2 МПа
Предел прочности на растяжении при изгибе в возрасте 28 суток:	ГОСТ Р 58277	не менее 4 МПа
Предел прочности сцепления с бетонным основанием:	ГОСТ Р 58277	не менее 1 МПа
Класс пожарной опасности:	ГОСТ 30244	НГ

Надлежащее уведомление

Данные содержащиеся в Технической карте продукта (TDS) могут быть копированы 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 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.



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

Любое воспроизведение текстов, фотографий и иллюстраций, содержащихся в настоящей карте, запрещено и преследуется по закону.