



Ultraplan Eco 20

**Быстрохватывающаяся
самовыравнивающаяся
смесь**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ultraplan Eco 20 используется для выравнивания перепадов от 1 до 10 мм на существующих и новых основаниях внутрипомещений перед укладкой напольных покрытий и облицовок для обеспечения ровной поверхности и эксплуатации с высокими нагрузками и средними нагрузками.

Ultraplan Eco 20 предназначен для использования только внутри помещений, таких как: больницы, гостиницы, школы и торговые центры.

Некоторые случаи применения

- Выравнивание бетонных перекрытий и цементных стяжек или стяжек на основе таких материалов, как **Topcem**, **Маресем** или **Topcem Pronto**, **Маресем Pronto**, ангидридных, магнезитовых оснований, подогреваемых полов.
- Выравнивание ангидритных оснований (с обязательным предварительным грунтованием основания грунтовками: **Primer G** или **Eco Prim T**).
- Выравнивание полов с охлаждающими/отопительными системами.
- Выравнивание не впитывающих оснований: бетон, плитка террасо, керамика и природный камень (с обязательным предварительным грунтованием основания грунтовками: **Мапреprim SP** или **Eco Prim T**).

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Плитка террасо.
- Керамика и природный камень.
- Ангидритные основания.

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 высокотекучий и легкий в применении раствор, характеризующийся прекрасными самовыравнивающимися свойствами, высокой адгезией к основаниям, 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 и истиранию.

Для укладки слоя толщиной более 10 мм (максимум 20 мм) необходимо добавить отборный песок или гравий, однако, рекомендуется обращаться за консультацией к представителям компании MAPEI.

Из-за быстрой гидратации последующую укладку покрытий и облицовок можно проводить примерно через 2448 часов после нанесения **Ultraplan Eco 20** вне зависимости от толщины слоя. ПВХ покрытия следует укладывать минимум через 24 часа.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Не следует добавлять воду в раствор, который уже начал схватываться.
- Не добавлять в смесь цемент, известь или гипс.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Тип:	Сухая смесь
Цвет:	Серый
Насыпная плотность (кг/м ³):	1300
Содержание твердых сухих веществ (%):	100
Хранение:	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом помещении
EMICODE:	EC1 R — очень низкая эмиссия летучих органических соединений
Таможенный код:	3824 50 90

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ (при +23°C и относительной влажности 50%)

Соотношение смешивания компонентов:	24-25 частей воды на 100 частей Ultraplan Eco 20 по весу
Толщина нанесения за один слой:	от 1 до 10 мм
Самовыравнивающаяся способность:	есть
Плотность раствора (кг/м ³):	2000
pH раствора:	около 12
Температура нанесения:	от +5°C до +40°C
Жизнеспособность:	20–30 минут
Время схватывания:	45–60 минут
Готовность к легким пешеходным нагрузкам:	через 3–4 часа
Время выдержки перед укладкой покрытий и облицовок:	24–48 часов

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие (Н/мм ²): – через 28 дней:	> 20,0
Прочность на изгиб (Н/мм ²): – через 28 дней:	> 5,0
Сопrotивление истиранию по Таберу (абразивный диск H22J500 g — 200 циклов) (г): – через 28 дней:	3,5

- Не использовать для наружных работ, особенно в местах, подверженных прямым солнечным лучам.
- Не наносить на основания, подверженные подъему капиллярной влаги.
- Не наносите повторный слой **Ultraplan Eco 20**, если предыдущий полностью высох. В этом случае слегка отшлифуйте поверхность предыдущего слоя и нанесите грунтовку **Primer G**, разбавленную водой в соотношении 1:3 по объему, или **Eco Prim T**.
- Не наносить **Ultraplan Eco 20** на металлические поверхности.
- Не использовать **Ultraplan Eco 20** при температуре ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть полностью сухим, прочным, очищенным от пыли и незакрепленных частиц, краски, воска, масел, ржавчины и следов гипса.

Основание необходимо загрунтовать, используя грунтовки в зависимости от типа основания.

С поверхности цементного основания следует удалить цементное молочко и непрочные элементы при недостаточной прочности необходимо, упрочнить с помощью материалов **Eco Prim PU 1K** или **Prosfas**.

Трещины необходимо отремонтировать составом **Eporip**.

Пыльные и очень пористые бетонные поверхности следует очистить, а затем обработать слоем грунтовки **Primer G** (1 часть **Primer G** с 3 частями воды) или **Eco Prim T**.

При нанесении на керамический или натуральный камень тщательно очистите и/или произведите механическую очистку поверхности, затем нанесите слой **Мареprim SP** или **Eco Prim T**. Нанесите **Ultraplan Eco 20** до того, как **Мареprim SP** высохнет полностью (пока остаются следы при нажиме)

Приготовление раствора

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 однородного самовыравнивающегося раствора без комков.

Большие количества могут быть замешаны в бетономешалке.

Оставьте замешанный раствор постоять в течение 2-3 минут и ещё раз перемешайте. После чего раствор готов к применению.

Количество замешанного раствора **Ultraplan Eco 20** должно быть рассчитано с расчетом одной заливки, которую необходимо произвести в течение 20-30 мин (при температуре +23°C).

Нанесение раствора

Нанесите раствор **Ultraplan Eco 20** на основание единым слоем толщиной от 1 до 10 мм и распределите с помощью широкого металлического шпателя или ракля, придерживая слегка под наклоном для создания требуемой толщины слоя.

Ultraplan Eco 20 также возможно наносить с помощью бетононасоса.

Благодаря высокой самовыравнивающей 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 предыдущего слоя и нанесите грунтовку **Primer G**, разбавленную водой в соотношении 1:3, или **Eco Prim T**.

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

При хранении в сухом помещении в оригинальной закрытой упаковке **Ultraplan Eco 20** сохраняет свои свойства в течение не менее 12 месяцев. При хранении в условиях высокой температуры или влажности, срок хранения может сократиться.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ

БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Ultraplan Eco 20 содержит цемент, который при контакте с человеческим потом и другими жидкостями организма, приводит к раздражающей щелочной реакции, аллергии у предрасположенных людей и воспалению глаз. Поэтому во время его использования, необходимо надевать защитные очки и перчатки, а также принимать все меры предосторожности при работе с химикатами.

При контакте продукта со слизистыми оболочками глаз и кожей, пораженные места нужно немедленно промыть с большим количеством чистой воды и обратиться за помощью врача.

Более подробная информация предоставлена в последней версии Паспорта безопасности материала.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным продуктом, но при

Ultraplan Eco 20



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.

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 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.



Наша забота об окружающей среде
Материалы MAPEI помогают архитекторам и строителям создавать инновационные проекты, сертифицированные согласно LEED (Руководство по энергетическому и экологическому проектированию), в соответствии с требованиями американского Green Building Council.



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



BUILDING THE FUTURE