MAPEI

Ultraplan Eco 20



Быстросхватывающаяся самовыравнивающаяся смесь

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ultraplan Eco 20 используется для выравнивания перепадов от 1 до 10 мм на существующих и новых основаниях внутри помещений перед укладкой напольных покрытий и облицовок для обеспечения ровной поверхности и эксплуатации с высокими нагрузкам 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**, **Mapecem** или **Topcem Pronto**, **Mapecem 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 терраццо, керамика и природный камень (с обязательным предварительным грунтованием основания грунтовками: **Mapeprim SP** или **Eco Prim T**).

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 24-48 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.
- 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 произвести механическую очистку поверхности, затем нанесите слой **Mapeprim SP** или **Eco Prim T**. Наносите **Ultraplan Eco 20** до того, как **Mapeprim 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 элек-

трическим 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 еще 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 ракли, придерживая слегка под наклоном для создания требуемой толщины слоя.
Ultraplan Eco 20 также возможно наносить с помощью бетононасоса.
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 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
Данный материал содержит цемент, который в контакте с потом и другой телесной влагой приводит к раздражающей щелочной реакции и аллергическим явлениям у предрасположенных к этому людей. Следует использовать защитную одежду, перчатки и очки. Более подробные сведения приведены в Паспорте безопасности материала.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие:	французскими нормами: в соответствии с классификацией upec — выравнивающий состав высокого качества (P3)
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА	
Тип:	Сухая смесь
Цвет:	серый
Насыпная плотность (кг/м³):	1300
Содержание твердых сухих веществ (%):	100
Хранение:	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом помещении
Классификация опасности для здоровья по ЕС 1999/45:	Оказывает раздражающее действие. Перед использованием ознакомьтесь с параграфом «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и использовании», информацией на упаковке и в паспорте безопасности данного материала.
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/м³):	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/мм²): – через 28 дней:	> 20.0
Прочность на изгиб (Н/мм2): – через 28 дней:	> 5.0
Сопротивление истиранию по Таберу (абразивный диск H22-500 g — 200 циклов) (г): – через 28 дней:	3,5

ЦСМТ
Официальный дилер по поставке и технологическому сопровождению
ООО «Центр Строительных Материалов и Технологий»
Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д.20, тел. многокан. 8 (812) 309-42-85
тел. +7 911 111 95 39 www.csm-spb.ru E-mail: csm-spb@yandex.ru

Ваша задача — наше решение:
✓поставка материала ✓составление регламентов
✓выезд на объект ✓шефмонтаж на объекте
✓осмотр ✓обучение и семинары