MAPEI

Ultraplan Eco

CE
EN 13813



CT
ЦЕМЕНТНЫЕ СТЯЖКИ
C25-F7
A2fl
MAPEI
В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКИМИ НОРМАМИ
EN 13813

GEV-EMICODE EC 1 very low emission

GEV EMICODE

Быстросхватывающаяся самовыравнивающаяся смесь с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (VOC)

КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С 13813

В соответствии с нормами EN 1381, выравнивающие составы, изготовленные с помощью **Ultraplan Eco**, имеют классификацию CT-C25-F7-A2fl.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ultraplan Eco предназначен для внутренних работ; для выравнивания перепадов от 1 до 10 мм на существующих и новых основаниях, перед укладкой любых напольных покрытий, где требуется высокая стойкость к нагрузкам и пешеходному движению.
Ultraplan Eco особо рекомендуется для помещений, где используются кресла на колесиках.
Ultraplan Eco предназначен для использования только внутри помещений.

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 существующих полов из бетона, плитки терраццо, керамики и природного камня.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Ultraplan Eco - серый порошок, состоящий из специальных сортов 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** образует высокотекучий и легкий в применении раствор, характеризующийся прекрасными самовыравнивающимися свойствами, высокой адгезией к основаниям, сверхбыстрым высыханием. **Ultraplan Eco** можно подавать бетононасосом на расстояние свыше 100 м. **Ultraplan Eco** наносится толщиной до 10 мм за слой без усадки и растрескивания и становится очень прочным на сжатие и изгиб, очень твердым и стойким к сколам и к истиранию. Укладку покрытий можно проводить примерно через 12 часов после выравнивания вне зависимости от толщины слоя.
Перед началом укладки деревянных покрытий рекомендуется выждать 24 часа.
Ultraplan Eco имеет очень низкую эмиссию летучих органических соединений (EMICODE EC1) поэтому он абсолютно безвреден для здоровья укладчиков и пользователей.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Не следует добавлять воду в раствор, который уже начал схватываться.
- Не добавлять в смесь цемент, известь или гипс.
- Не использовать **Ultraplan Eco** для наружных работ.
- Не наносить **Ultraplan Eco** на основания, подверженные подъему капиллярной влаги.
- Если есть необходимость нанести еще один слой данной смеси поверх предыдущего полностью высохшего слоя **Ultraplan Eco**, предварительно нужно нанести грунтовку **Eco Prim T**.
- Не наносить при температуре ниже +5°C.
- Для последующей укладки деревянных покрытий не наносить **Ultraplan Eco** толщиной менее 3 мм.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть полностью сухим, прочным,

Ultraplan Eco



Смешивание Ultraplan Eco, детский сад "Мирабэлло", Канту, Италия



Подготовка основания шлифовальной машиной перед нанесением Ultraplan Eco, детский сад "Мирабэлло", Канту, Италия



Линолеум, уложенный на стяжку, предварительно выровненную Ultraplan Eco, детский сад "Мирабэлло", Канту, Италия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**EN 13813 CT-C25-F7-A2fl**
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА	
Консистенция:	Мелкий порошок
Цвет:	Серый
Насыпная плотность (кг/м³):	1300
Содержание твердых веществ (%):	100
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной запечатанной упаковке в сухом помещении
Классификация опасности для здоровья по ЕС 1999/45:	Не опасен. Перед использованием ознакомьтесь с параграфом “Инструкция по технике безопасности при приготовлении и использовании”, информацией на упаковке и в паспорте безопасности данного материала.
EMICODE:	EC1 - очень низкая эмиссия летучих органических соединений
Код ТН ВЭД:	3824 50 90
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)	
Соотношение смешивания:	25-26 частей воды на 100 частей **Ultraplan Eco** по весу
Толщина нанесения за один слой:	От 1 до 10 мм (минимум 3 мм – перед укладкой деревянных покрытий)
Самовыравнивающаяся способность:	Есть
Плотность раствора (кг/м³):	2.000
pH:	Около 12
Температура применения:	От +5°C до +35°C
Открытое время:	20-30 минут
Начало схватывания:	45-60 минут
Допускается хождение:	Через 3 часа
Готовность к настилу покрытий:	Через 12 часов (через 24 часа – для деревянных покрытий)
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Прочность на сжатие (Н/мм²): **– через 1 день:** **– через 3 дня:** **– через 7 дней:** **– через 28 дней:**	 12.0 17.0 20.0 26.0
Прочность на изгиб (Н/мм²): **– через 1 день:** **– через 3 дня:** **– через 7 дней:** **– через 28 дней:**	 3.0 4.0 5.0 7.0
Сопротивление истиранию по Таберу (абразивный диск H22S550 g - 200 циклов) Потеря веса в г: **– через 7 дней:** **– через 28 дней:**	 2.8 2.3
Твердость по Бринелю: **– через 1 день:** **– через 3 дня:** **– через 7 дней:** **– через 28 дней:**	 55 70 80 100

очищенным от пыли и незакрепленных частиц, краски, воска, масел, ржавчины и следов гипса. Если цементные основания недостаточно твердые, их следует удалить или, если это возможно, укрепить их с помощью упрочняющего состава **Ecoprim PU 1K**, **Prosfas** или **Primer MF**. Трещины следует заделать с помощью состава **Eporip**.
Пыльные и очень пористые бетонные поверхности следует обработать слоем грунтовки **Eco Prim T**, разбавленной водой 1:1, или **Primer G**, разбавленной водой 1:3 (обе грунтовки имеют очень низкую эмиссию летучих органических соединений - EMICODE EC1) для того, чтобы выровнять впитывающую способность основания.
Для выравнивания ангидритных оснований смесью Ultraplan Eco сначала необходимо обязательно нанести слой грунтовки **Eco Prim T**, разбавленной водой 1:1. При выравнивании оснований из керамической плитки и натурального камня сначала они должны быть очищены моющими растворами и механически обработаны (шлифовка), а затем необходимо нанести слой неразбавленной грунтовки **Eco Prim T**.

Приготовление рабочей смеси

Засыпьте мешок **Ultraplan Eco** (23 кг) в емкость, содержащую приблизительно 5,8 л чистой воды и перемешивайте низкоскоростным электрическим миксером до получения однородной смеси без комочков.
Большие количества могут быть замешаны в бетономешалке.
Оставьте массу постоять в течение 2-3 минут и еще раз перемешайте. После чего раствор готов к применению. При толщине более 10 мм (но не более 20 мм) рекомендуется добавить приблизительно 20-30% песка фракцией 0/4 или 0/8 мм в зависимости от толщины слоя (Для получения более подробной информации обратитесь в Отдел технической поддержки MAPEI). Смесь следует выработать в течение 20-30 мин (при температуре +23°C).

Нанесение смеси

Нанесите раствор **Ultraplan Eco** на основание единым слоем толщиной от 1 до 10 мм с помощью широкого металлического шпателя или ракли, придерживая слегка под наклоном для создания требуемой толщины слоя. **Ultraplan Eco** также возможно наносить с помощью бетононасоса. Благодаря высокой самовыравнивающейся способности **Ultraplan Eco** мгновенно выравнивает мелкие дефекты поверхности (следы шпателя и т.д.). Если необходимо, второй слой **Ultraplan Eco** можно наносить тогда, когда первый слой готов к хождению (примерно через 3 часа при +23°C). Поверхность, выровненная **Ultraplan Eco**, подходит для укладки эластичных, текстильных и керамических покрытий через 12 часов при температуре при +23°C (это время может варьироваться в зависимости от температуры и влажности внутри помещения). Перед укладкой деревянных покрытий или натурального камня следует выждать 24 часа. Влажность необходимо проверить карбидным или электронным гигрометром, учитывая при этом, что последний даёт приблизительные значения.

ОЧИСТКА

Свежий **Ultraplan Eco** может быть удалён с инструментов водой.

РАСХОД

1,6 кг/м² на каждый мм толщины.

РАСФАСОВКА

Ultraplan Eco поставляется в мешках по 23 кг.

ХРАНЕНИЕ

При хранении в сухом помещении **Ultraplan Eco** полностью сохраняет свои характеристики в течение не менее 12 месяцев. При превышении этого срока время схватывания может увеличиться, но окончательные характеристики сохраняются.
Произведен в соответствии с Директивой 2003/53/EC.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

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 пользоваться защитными перчатками и очками. Более подробные сведения приведены в Паспорте безопасности.

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 и 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.

GREEN INNOVATION

Данный символ показывает наше отношение к окружающей среде. Более 110 продуктов MAPEI, имеющие знак "Green innovation" (Новые экологически чистые технологии), помогают внести значительный вклад в проекты, сертифицированные Стандартом для экологически чистых строительных объектов (LEED).

GEV-EMICODE EC 1 very low emission

Данный символ используется для идентификации продуктов MAPEI с низкой эмиссией летучих органических соединений (VOC) в соответствии с сертификацией GEV, международной огранизации, контролирующей уровень эмиссий материалов, применяемых для создания полов.

Список значимых объектов, где использовался данный материал доступен по запросу и на сайтах www.mapei.ru и www.mapei.com



Ковровое покрытие, уложенное в коридоре отеля Ренессанс в Австрии после выравнивания составом Ultraplan Eco.

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

ЦСМТ