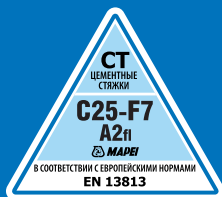




Ultraplan Eco



**Быстрохватывающаяся
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 СТ-C25-F7-A2_{fl}.

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 **Торсем**, **Маресем** или **Торсем Pronto**, **Маресем Pronto**, ангидридных, магнезитовых оснований, подогреваемых полов.
- Выравнивание существующих полов из бетона, плитки террасцо, керамики и природного камня.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Ultraplan Eco - серый порошок, состоящий из специальных сортов цемента, обладающих быстрым схватыванием и гидратацией, отборных песков, смол и специальных добавок, изготовлен в соответствии с формулой, разработанной исследовательскими лабора-

ториями MAPEI. При затворении водой **Ultraplan Eco** образует высокотекучий и легкий в применении раствор, характеризующийся прекрасными самовыравнивающимися свойствами, высокой адгезией к основанию, 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 высохше-



GREEN INNOVATION

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 СТ-C25-F7-A2_n

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 (МПа):	
– через 1 день:	12.0
– через 3 дня:	17.0
– через 7 дней:	20.0
– через 28 дней:	26.0
Прочность на изгиб (МПа):	
– через 1 день:	3.0
– через 3 дня:	4.0
– через 7 дней:	5.0
– через 28 дней:	7.0
Сопrotивление истиранию по Таберу (абразивный диск H22S550 г - 200 циклов)	
Потеря веса в г:	
– через 7 дней:	2.8
– через 28 дней:	2.3
Твердость по Бринелю:	
– через 1 день:	55
– через 3 дня:	70
– через 7 дней:	80
– через 28 дней:	100
Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток (МПа):	> 0,6 МПа

го 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, 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). Смесью 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 ракля, придерживая слегка под наклоном для создания требуемой толщины слоя.

Ultraplan Eco также возможно наносить с помощью бетононасоса. Благодаря высо-

кой 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

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 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 практическому опыту. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за по-



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

Ultraplan Eco

следствия, связанные с применением этого 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. Для получения последней версии Технической карты продукта и гарантийной информации, пожалуйста, посетите наш сайт www.mapei.com. Любые изменения данных или требований, содержащихся в Технической карте продукта, аннулируют все связанные с этим гарантии MAPEI.



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



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.

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



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ