



Ultraplan Eco



Быстротвердеющий самовыравнивающийся состав с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (VOC)

КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С EN 13813

В соответствии с нормами EN 13813, выравнивающий состав **Ultraplan Eco** классифицируется как CT-C25-F7-A2fl.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ultraplan Eco применяется для сглаживания и выравнивания перепадов поверхности от 1 до 10 мм на существующих или новых основаниях перед укладкой всех типов напольных покрытий в местах, где требуется значительная стойкость к высоким нагрузкам и пешеходному движению.

Ultraplan Eco особенно рекомендуется для помещений, где используются кресла на колесиках.

Ultraplan Eco применяется только внутри помещений.

Некоторые примеры применения:

- Выравнивание бетонных перекрытий, цементных стяжек или стяжек выполненных из **Маресем**, **Маресем Pronto**, **Торсем** и **Торсем Pronto**, а также ангидритных и магнезитовых оснований. Подходит для полов с подогревом.
- Выравнивание существующих полов из бетона, терраццо, керамической плитки и природного камня.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ultraplan Eco - специальный состав серого цвета на основе цемента быстрого схватывания и твердения, фракционированного песка, полимеров и специальных добавок, изготовлен в соответствии с формулой, разработанной исследовательскими лабораториями **Mapei**.

После смешивания **Ultraplan Eco** с водой образуется высокотекучий раствор, который легко наносится на поверхность и обладает хорошими самовыравнивающимися свойствами.

Ultraplan Eco быстро твердеет и характеризуется высокой адгезией к основанию.

Раствор **Ultraplan Eco** может подаваться бетононасосом на расстояния свыше 100 м. При нанесении материала толщиной до 10 мм в один слой, **Ultraplan Eco** твердеет без усадки и без образования трещин, набирает высокую прочность на сжатие и изгиб, а также износостойкость.

Укладку покрытий на **Ultraplan Eco** можно проводить приблизительно через 12 часов, не зависимо от толщины слоя.

Перед укладкой деревянных покрытий выравнивающий слой рекомендуется выдержать 24 часа.

Ultraplan Eco относится к материалам с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (EMICODE EC1), поэтому безопасен для здоровья укладчиков и конечного потребителя.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте воду в раствор, который уже начал схватываться.
- Не добавляйте в смесь известь, гипс или цемент.
- Не используйте **Ultraplan Eco** снаружи помещений.
- Не наносите **Ultraplan Eco** на основания, подверженные капиллярному поднятию влаги.
- При нанесении второго слоя выравнивающей массы, полностью высушенный предыдущий слой **Ultraplan Eco** необходимо обработать грунтовкой **Eco Prim T**.
- Не наносите **Ultraplan Eco** при температуре ниже +5 °C.
- Перед укладкой деревянных покрытий **Ultraplan Eco** наносится слоем толщиной не менее 3 мм.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, плохо закрепленных частиц, краски, воска, масла, ржавчины и остатков гипса. Слабые цементные основания следует удалить или укрепить специальными составами **Eco Prim PU 1K**, **Prostas** или **Primer MF**.

Трещины в бетонном основании необходимо отремонтировать при помощи специального состава **Eporip**.

Для выравнивания поглощающей способности очень пористые или пыльные бетонные основания необходимо предварительно обработать грунтовкой **Eco Prim T** (разбавленной с водой 1:1) или **Primer G** (разбавленной с водой 1:3). Оба состава относятся к EMICODE EC1 - материалы с очень низкой эмиссией летучих органических соединений. Ангидритные стяжки необходимо предварительно обработать одним слоем грунтовки **Eco Prim T**, разбавленной с водой 1:1.

Старые основания, облицованные керамической плиткой или натуральным камнем, сначала очищаются мощными растворами и шлифуются, затем наносится слой грунтовки **Eco Prim T**.

Приготовление раствора

В чистую емкость наберите 5,6 литров чистой воды, затем высыпьте из мешка смесь **Ultraplan Eco** (23 кг) и перемешайте миксером на низких оборотах до получения однородной массы без комков. Дайте отстояться полученной смеси в течение 2-3 минут и еще раз перемешайте. После чего раствор готов к применению. Большое количество раствора можно приготовить в бетономешалке. Рабочее время готового раствора составляет 20-30 мин (при температуре +23°C).

Если необходимо выровнять основание слоем толщиной более 10 мм, то в сухую смесь **Ultraplan Eco** рекомендуется добавить 20-30% чистого сухого песка фракции 0/4 или 0/8. Такой раствор может наноситься слоем толщиной не более 20 мм. Для получения более подробной информации обращайтесь в Отдел технической поддержки **Mapei**.

Нанесение раствора

Ultraplan Eco наносится толщиной от 1 до 10 мм за один слой с помощью большого металлического шпателя или ракеля. Шпатель придерживается под наклоном для создания требуемой толщины. **Ultraplan Eco** также может наноситься с помощью нагнетательного насоса для штукатурных растворов.

Благодаря высокой самовыравнивающейся способности **Ultraplan Eco** мгновенно затягивает мелкие дефекты поверхности, следы шпателя и т.д. Второй слой **Ultraplan Eco** может наноситься сразу после того, как первый слой готов к легким пешим нагрузкам (приблизительно через 3 часа при +23°C).

Укладка эластичных, текстильных и керамических покрытий может выполняться через 12 часов (при температуре +23°C) после нанесения **Ultraplan Eco**.

Для укладки деревянных покрытий время выдержки выравнивающего слоя составляет 24 часа. Это время может варьироваться в зависимости от температуры и влажности внутри помещения.

Перед укладкой напольных покрытий рекомендуется проверить остаточную влажность основания карбидным или электродным гигрометром. При этом необходимо учесть, что электродный гигрометр дает приблизительные значения.

Очистка

Инструменты легко очищаются водой, пока **Ultraplan Eco** свежий.

РАСХОД

1,6 кг/м² на мм толщины.

УПАКОВКА

Ultraplan Eco поставляется в мешках по 23 кг.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Ultraplan Eco полностью сохраняет свои свойства в течении 12 месяцев при хранении в сухом помещении. При превышении сроков хранения время схватывания материала может увеличиться, но окончательные характеристики сохраняются.

Произведен в соответствии с Директивой 2003/53/ЕС.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ

Данный материал содержит цемент, который при контакте с потом или другой влагой на теле человека приводит к раздражающей щелочной реакции и аллергическим явлением у предрасположенных к этому людей. Работать с материалом необходимо в защитных перчатках и очках. Более подробная информация содержится 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 в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

По запросу предоставляется дополнительная информация относительно данного продукта. Компания MAPEI дает гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

EN 13813 СТ-C25-F7-A2_{II}

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	мелкозернистый порошок
Цвет:	серый
Насыпная плотность (кг/м ³):	1300
Содержание сухих веществ (%):	100
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной закрытой 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 нанесении», информацией на упаковке и в паспорте безопасности данного материала.
EMICODE:	EC1 – очень низкая эмиссия летучих органических соединений
Таможенный код:	3824 50 90
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при температуре +23 °С и относительной влажности 50%)	
Толщина нанесения за один слой:	от 1 до 10 мм (не менее 3 мм – перед укладкой деревянных покрытий)
Пропорция замеса:	24-25 частей воды на 100 частей Ultraplan Eco по весу
Самовыравнивающаяся способность:	есть
Плотность раствора (кг/м ³):	2000
pH раствора:	приблизительно 12
Температура нанесения:	от +5 °С до +35 °С
Открытое время:	20-30 минут
Начало схватывания:	45-60 минут
Легкие пешие нагрузки:	через 3 часа
Готовность к укладке покрытий:	12 часов (24 часа для деревянных покрытий)
Готовность к укладке покрытий:	12 часов (24 часа для деревянных покрытий)

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие (Н/мм ²):	
- через 1 день:	12,0
- через 3 дня:	17,0
- через 7 дней:	20,0
- через 28 дней:	26,0
Прочность на изгиб (Н/мм ²):	
- через 1 день:	3,0
- через 3 дня:	4,0
- через 7 дней:	5,0
- через 28 дней:	7,0
Стойкость к истиранию по Таберу (абразивный диск H22-500 g-200 оборотов) Потеря веса (г):	
- через 7 дней:	2,8
- через 28 дней:	2,3
Твердость по Бринеллю:	
- через 1 день:	55
- через 3 дня:	70
- через 7 дней:	80
- через 28 дней:	100



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).



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

Официальный дистрибьютор:

