

ULTRAPLAN ECO 20

Быстросхватывающаяся самовыравнивающаяся смесь для выравнивания перепадов от 1 до 10 мм, с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (VOC – GEV-EMICODE EC)

Классификация в соответствии С 13813

Выравнивающие составы, изготовленные с помощью **ULTRAPLAN ECO 20**, в соответствии с требованиями, приведенными в настоящей технической карте, согласно европейскому нормативу EN 13813, имеют классификацию СТ-C20-F5 A2_{fl}.

Область применения

ULTRAPLAN ECO 20 предназначен для внутренних работ; для выравнивания перепадов от 1 до 10 мм на существующих и новых основаниях, перед укладкой любых напольных покрытий (ПВХ, линолеум, резина, ковровое покрытие и т.п) на керамическую и каменную основу, где требуется высокая стойкость к нагрузкам и пешеходному движению.

ULTRAPLAN ECO 20 предназначен для использования только внутри помещений.

Некоторые случаи применения

- Выравнивание бетонных перекрытий и цементных стяжек или стяжек на основе таких материалов, как **Торцем**, **Маресем** или **Торцем Pronto**, **Маресем Pronto**, ангидридных, магнезитовых оснований, подогреваемых полов.
- Выравнивание существующих полов из бетона, плитки терраццо, керамики и природного камня.

Технические характеристики

ULTRAPLAN ECO 20 - 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 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 и становится очень прочным на сжатие и изгиб, очень твердым и стойким к сколам и к истиранию.

Укладку покрытий на **ULTRAPLAN ECO 20** можно проводить примерно через 24-48 часов после выравнивания вне зависимости от толщины слоя.

ULTRAPLAN ECO 20 имеет очень низкую эмиссию летучих органических соединений (EMICODE EC1) поэтому он абсолютно безвреден для здоровья укладчиков и пользователей.

ULTRAPLAN ECO 20 дает право на получение кредита LEED:
"MR Credit 4 Regional Materials 10% and 20%" (доля местных материалов)
IEQ Credit 4.3 Материалы с низким уровнем выбросов (покрытия)

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.
- Не наносить на основания, подверженные подъему капиллярной влаги.
- Если есть необходимость нанести еще один слой данной смеси поверх предыдущего полностью высохшего слоя **ULTRAPLAN ECO 20**, предварительно нужно нанести грунтовку **ECO PRIM T** или **ECOPRIM GRIP**.
- Не наносить **ULTRAPLAN ECO 20** при температуре ниже +5°C.
- Не использовать **ULTRAPLAN ECO 20** если в последующем будет укладываться паркет (использовать **ULTRAPLAN**, **ULTRAPLAN ECO**, **ULTRAPLAN MAXI**, **NIVORAPID** и т.п.).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть полностью сухим, прочным, очищенным от пыли и незакрепленных частиц, краски, воска, масел, ржавчины и следов гипса, а также обладать механическими характеристиками, подходящими для дальнейшей укладки покрытия, в том числе с учетом особенностей движения и нагрузок, которым оно будет подвергаться во время эксплуатации.

В момент нанесения **ULTRAPLAN ECO 20** основание должно быть должным образом выдержано, не содержать остаточного напряжения, вызванного гигрометрической усадкой.

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 в бетонных основаниях и стяжках следует заделать с помощью состава **EPORIP** или **EPORIP TURBO**.

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 - EMI CODE EC1) для того, чтобы выровнять впитывающую способность основания.

Для выравнивания ангидритных оснований смесью **ULTRAPLAN ECO 20** сначала необходимо обязательно нанести слой грунтовки **ECO PRIM T**, разбавленной водой 1:1 или **PRIMER G**. Рекомендуется производить предварительную абразивную обработку ангидритных поверхностей с целью удаления несвязанных слоев и открытия поверхности для облегчения проникновения грунта. 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** или **ECOPRIM GRIP**.

Приготовление рабочей смеси

Засыпьте мешок **ULTRAPLAN ECO 20** (23 кг) в емкость, содержащую приблизительно 5,75-6,0 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 использовании **ULTRAPLAN ECO 20** для толщины 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).

Количество **ULTRAPLAN ECO 20** подготовленное для одноразового использования следует выработать в течение 20-30 мин (при температуре +23°C).

Нанесение смеси

Нанесите раствор **ULTRAPLAN ECO 20** 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 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). Поверхность, выровненная **ULTRAPLAN ECO 20**, 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).

В случае последующей укладки эластичных покрытий, перед выравниванием необходимо проверить с помощью электрического и карбидного гигрометра содержание влаги основы, на которую производится укладка **ULTRAPLAN ECO 20**, учитывая то, что прибор показывает только приблизительные значения. Использование **ULTRAPLAN ECO 20** для нанесения эластичного покрытия может быть осуществлено только после того, как будет проверено, что содержание влаги в основе не превышает максимально допустимого предела.

Очистка

Свежий **ULTRAPLAN ECO 20** может быть удалён с инструментов водой.

РАСХОД

Расход **ULTRAPLAN ECO 20** - 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 20** полностью сохраняет свои характеристики в течение не менее 12 месяцев. При превышении этого срока время

схватывания **ULTRAPLAN ECO** может увеличиться, но окончательные характеристики сохраняются.

Произведен в соответствии с Директивой 2003/53/ЕС.

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 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.

ОПИСАНИЕ

Быстросхватывающаяся самовыравнивающаяся смесь, используемая при обработке цементных оснований, бетонных перекрытий, керамических, мраморных и каменных напольных покрытий для выравнивания перепадов от 1 до 10 мм, с очень низкой эмиссией летучих (тип **ULTRAPLAN ECO 20**, изготовитель фирма MAPEI S.p.A.). Основания должны быть чистыми, сухими, плотными, укрепленными и обработанными с помощью соответствующими продуктов (тип **ECO PRIM R**, **ECO PRIM PU 1K**, **PRIMER MF** или **PROSFAS**, производитель MAPEI S.p.A.).

Материал должен обладать следующими характеристиками:

Плотность раствора (кг/м³): 2000

pH смеси: ~ 12

Допускается хождение: через 3-4 часа

Прочность на сжатие (Н/мм²): 20 (до 28 дней)

Прочность на изгиб (Н/мм²): 5,0 (до 28 дней)

Устойчивость к истиранию (г): 3,5 (до 28 дней).

Устойчивость к истиранию по Таберу (диск H22-500 г - 200 циклов)

Толщина (мм): 1-10

Расход (кг/м²): 1,6 (на каждый мм толщины)

**Официальный дилер компания "Центр Строительных Материалов и Технологий"
Компания ООО "ЦСМТ" предлагает:**

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1) Разработка технических решений; | 3) Шеф-монтаж; |
| 2) Доставка материалов на объект; | 4) Проведение семинаров; |

199155, Санкт-Петербург, переулок Декабристов, 20
Тел. 8 (812) 309-42-85, +7 (911) 111-95-39 | www.csm-spb.ru
e-mail: csm-spb@yandex.ru, mv.polenov@gmail.com