



Ultraplan Eco 20 Ульттраплан Эко 20

Быстротвердеющая
самовыравнивающаяся
напольная смесь
с толщиной нанесения
от 1 до 10 мм за один слой



ОПИСАНИЕ

Ultraplan Eco 20 (Ульттраплан Эко 20) — сухая смесь, состоящая из специальных цементов, обладающих быстрым схватыванием и гидратацией, отборных песков, и специальных добавок, изготовленная в соответствии с формулой, разработанной исследовательскими лабораториями МАПЕИ.

При затворении водой **Ultraplan Eco 20 (Ульттраплан Эко 20)** образует высокотекучую и удобную в применении растворную смесь, которая характеризуется прекрасными самовыравнивающимися свойствами, высокой адгезией к основанию, сверхбыстрым высыханием.

Ultraplan Eco 20 (Ульттраплан Эко 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. Из-за быстрой гидратации последующую укладку покрытий можно проводить примерно через 24-48 часов после нанесения **Ultraplan Eco 20 (Ульттраплан Эко 20)** вне зависимости от толщины слоя.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ultraplan Eco 20 (Ульттраплан Эко 20) предназначен для внутренних работ; для выравнивания перепадов от 1 до 10 мм на существующих и новых основаниях, перед укладкой напольных покрытий, для умеренных и значительных нагрузок.

Ultraplan Eco 20 (Ульттраплан Эко 20) рекомендуется для помещений, таких как: больницы, гостиницы, театры, школы и торговые центры.

Некоторые случаи применения

- Выравнивание бетонных перекрытий и цементных стяжек или стяжек на основе таких материалов, как **Торсем (Топчем)** или **Торсем Пронто (Топчем Пронто)**, гипсовых и магнизиальных оснований, подогреваемых полов.
- Выравнивание впитывающих оснований (с обязательным предварительным нанесением грунтовочного состава **Admix MF**).
- Выравнивание полов с охлаждающими/ отопительными системами.
- Выравнивание невпитывающих оснований: бетон, плитка террасцо, керамика и природный камень (с обязательным предварительным нанесением грунтовочного состава **Eco Prim Grip Plus**).

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Не следует добавлять воду в растворную смесь, которая уже начала схватываться.
- Не добавлять в смесь цемент, известь или гипс.
- Не использовать для наружных работ.
- Избегать попадания прямых солнечных лучей при укладке растворной смеси.
- Не наносить на основания, подверженные подъему капиллярной влаги.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть полностью сухим, прочным, очищенным от пыли и незакрепленных частиц, краски, воска, масел, ржавчины и следов гипса. С поверхности цементного основания следует удалить цементное молочко. Трещины необходимо отремонтировать эпоксидным составом **Eporip (Эпорип)**.

Ultraplan Eco 20 (Ультраплан Эко 20) – смесь сухая напольная самовыравнивающаяся быстротвердеющая для внутренних работ Рк6; В_ц3,2; В15 ГОСТ 31358.

Технические характеристики

Таблица 1

Наименования показателей	Метод испытаний	Значения показателей	Фактические показатели *
СУХАЯ СМЕСЬ			
Класс в соответствии с ГОСТ 31358	ГОСТ 31358	Р _к 6; В _ц 3,2; В15	
Внешний вид:	Визуальный контроль	порошок серого цвета	
Насыпная плотность:	ГОСТ 8735, п. 9.1		1320 кг/м ³
РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ (при 22±2°С и относительной влажности 52±5%)			
Расход воды:		0,24-0,25 л /кг сухой смеси (5,5-5,75 л на 23 кг мешок сухой смеси)	
Толщина нанесения за один слой:		от 1 до 10 мм	
Подвижность по расплыву кольца:	ГОСТ Р 58277, п. 4	марка по подвижности Р _к 6 (от 26 до 30 см включительно)	29 см
Подвижность по расплыву кольца через 20 минут:	ГОСТ Р 58277, п. 4	марка по подвижности Р _к 6 (от 26 до 30 см включительно)	27,5 см
Время начала схватывания:	ГОСТ 30744, п. 6	40-70 минут	60 минут
Выход растворной смеси из 1 кг сухой смеси:	ГОСТ Р 58276, п. 6.5		0,5 литра
Температура применения:		от +5°С до +35°С	
Рабочее время:		20 - 30 минут	
Время пешеходного движения:		через 3 часа	
Время выдержки перед укладкой в толщине слоя 1 - 10 мм: - керамика: - ковровое покрытие, ПВХ-покрытие, натуральный линолеум: - паркет:		24 часа 48 часов 48 часов	
ЗАТВЕРДЕВШИЙ РАСТВОР			
Время пешеходного движения через 3 часа:	ГОСТ 31358, Приложение А	не менее 2,5 МПа	3,5 МПа
Предел прочности при сжатии в возрасте 1 суток:	ГОСТ Р 58277, п. 7	не менее 8,0 МПа	15,7 МПа
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток:	ГОСТ Р 58277, п. 7	не менее 20 МПа	26,6 МПа
Предел прочности на растяжении при изгибе в возрасте 1 суток:	ГОСТ Р 58277, п. 7	не менее 2,0 МПа	
Предел прочности на растяжении при изгибе в возрасте 28 суток:	ГОСТ Р 58277, п. 7	не менее 4,0 МПа	7,2 МПа
Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	ГОСТ Р 58277, п. 9	не менее 1,0 МПа	2,0 МПа

* в соответствии с протоколом НИЦ "Строительные технологии и материалы" № 311-1290.И-3 от 21.12.2023 г.

Ultraplan Eco 20
Ультраплан Эко 20



Основание необходимо загрунтовать, используя грунтовочные составы в зависимости от типа основания. При недостаточной прочности основания необходимо нанести пропитывающий укрепляющий грунт Profas (Профас) или Eco Prim PU 1K, Primer MF. Впитывающие основания обработать грунтовочным составом Admix MF (разбавить 1:1 с водой) для обеспыливания и уменьшения впитывающей способности основания. Невпитывающие основания из керамики и натурального камня обработать грунтовочным составом Eco Prim Grip Plus, предварительно поверхность очистить моющим средством или применить механическую шлифовку поверхности.

Гипсовые и магниевые основания можно выровнять с помощью Ultraplan Eco 20 (Ультраплан Эко 20) только после шлифовки поверхности и нанесения неразбавленного грунтовочного состава Admix MF.

Приготовление растворной смеси

Медленно засыпьте мешок Ultraplan Eco 20 (Ультраплан Эко 20) в емкость, содержащую приблизительно 5,5 – 5,75 л чистой воды, и перемешайте низкоскоростным строительным миксером, оборудованным подходящей насадкой, до получения однородной самовыравнивающейся растворной смеси без комков. Оставьте растворную смесь постоять в течение 2-3 минут и ещё раз перемешайте, после чего растворная смесь готова к применению. Приготовленную растворную смесь Ultraplan Eco 20 (Ультраплан Эко 20) следует использовать в течение 20-30 минут (при температуре +22°C).

Нанесение растворной смеси

Нанесите растворную смесь Ultraplan Eco 20 (Ультраплан Эко 20) на основание единым слоем толщиной от 1 до 10 мм и распределите с помощью широкого металлического шпателя или ракля для создания требуемой толщины слоя. Благодаря высокой самовыравнивающейся способности Ultraplan Eco 20 (Ультраплан Эко 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 +22°C). Если предыдущий слой полностью высох слегка отшлифуйте поверхность предыдущего слоя и нанесите грунтовочный состав Admix MF, разбавленный водой в соотношении 1:3.

Очистка

До высыхания Ultraplan Eco 20 (Ультраплан Эко 20) инструменты и руки можно очистить водой.

РАСХОД

1,6 кг/м² на каждый мм толщины.

УПАКОВКА

Ultraplan Eco 20 (Ультраплан Эко 20) 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 ПРИМЕНЕНИИ

Ultraplan Eco 20 (Ультраплан Эко 20) вызывает раздражающую реакцию; содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек, приводит к раздражающей щелочной реакции у лиц, предрасположенных к аллергическим реакциям. Может нанести вред глазам. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, а также прибегать к стандартным мерам безопасности при работе с материалами, содержащими химические компоненты. При попадании продукта в глаза или на кожу тщательно промойте пораженные места водой и обратитесь к врачу.

Подробную информацию о безопасном использовании продукции вы найдете в Паспорте безопасности материала.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным продуктом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать продукт для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого продукта.

Для получения более подробной информации обратитесь к последней версии Паспорта безопасности материала на нашем сайте www.aomaei.ru.

Надлежащее уведомление

Данные содержащиеся в Технической карте продукта 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 МАПЕИ. Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте www.aomaei.ru.

ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЕ ПРОДУКТА, ИСКЛЮЧАЮТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ МАПЕИ.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте <https://aomaei.ru>.



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ