

Ultraplan УЛЬТРАПЛАН

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



ОПИСАНИЕ

Ultraplan (Ультраплан) – сухая смесь, состоящая из специальных цементов, обладающих быстрым схватыванием и гидратацией, отборных песков, смол и специальных добавок, изготовлен в соответствии с формулой, разработанной исследовательскими лабораториями МАПЕИ. При затворении водой **Ultraplan (Ультраплан)** образует высокотекучую и удобную в применении растворную смесь, которая характеризуется прекрасными самовыравнивающимися свойствами, высокой адгезией к основанию, сверхбыстрым высыханием.

Ultraplan (Ультраплан) можно подавать бетононасосом на расстояние свыше 100 м. **Ultraplan (Ультраплан)** 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 и облицовок можно проводить примерно через 3-12 часов после нанесения **Ultraplan (Ультраплан)** вне зависимости от толщины слоя.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ultraplan (Ультраплан) предназначен для выравнивания перепадов от 1 до 10 мм в существующих и новых основаниях, что делает их пригодными для настила любых напольных покрытий, где требуется высокая стойкость к статическим и динамическим нагрузкам, вызванным потоками людей.

Ultraplan (Ультраплан) особо рекомендуется для выдерживания пешеходных нагрузок, а также нагрузок от кресел на колесиках.

Ultraplan (Ультраплан) предназначен для использования только внутри помещений.

Некоторые случаи применения

- Выравнивание бетонных перекрытий и цементных стяжек или стяжек на основе таких материалов, как **Торсем (Топчем)** или **Торсем Pronto (Топчем Пронто)**, гипсовых и магнезиальных оснований, подогреваемых полов.
- Выравнивание впитывающих оснований (с обязательным предварительным грунтованием основания грунтовкой **Admix MF**).
- Выравнивание полов с охлаждающими/ отопительными системами.
- Выравнивание невпитывающих оснований: бетон, плитка террасо, керамика и природный камень (с обязательным предварительным грунтованием основания грунтовкой **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 **Ultraplan (Ультраплан)** для наружных работ.
- Не наносить **Ultraplan (Ультраплан)** на основания, через которые возможно проникновение влаги снизу.
- Не работать при температуре ниже +5°C.
- Не наносить **Ultraplan (Ультраплан)** толщиной менее 3 мм, если на него будет настилаться паркет.

Ultraplan
Ультраплан



Нанесение **Ultraplan (Ультраплан)** с помощью штукатурной станции



Нанесение **Ultraplan (Ультраплан)** поверх старых керамических полов после предварительной обработки составом **Marprim SP**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, прочным, без загрязнений и следов пыли, мелких частиц, краски, лака, воска, масла, ржавчины и гипса.

С поверхности цементного основания следует удалить цементное молочко.

Системы нагрева устанавливаются в соответствии с техническими требованиями производителя и должны быть надежно прикреплены.

Трещины необходимо отремонтировать составом **Eporip (Эпорип)**.

Основание необходимо обработать, используя грунтовочные составы в зависимости от типа основания.

При недостаточной прочности основания необходимо упрочнить с помощью материалов **Profas (Просфас)** или **Eco Prim PU 1K, Primer MF**.

Впитывающие основания необходимо обработать грунтовочным составом **Admix MF** (разведенным 1:1 с водой) для уменьшения впитывающей способности основания.

Невпитывающие основания из керамики и натурального камня необходимо обработать грунтовочным составом **Eco Prim Grip Plus**, предварительно поверхность очистить моющим средством или произвести механическую шлифовку поверхности.

Приготовление растворной смеси

Медленно засыпьте мешок **Ultraplan (Ультраплан) P** (23 кг) в емкость, содержащую 5,75-6,0 литров чистой воды и перемешайте низкоскоростным строительным миксером, оборудованным подходящими лопастями, до получения однородной растворной смеси без комков. Оставьте на 2-3 минуты, после чего снова перемешайте и затем приступите к нанесению.

Приготовленную растворную смесь **Ultraplan (Ультраплан)** следует использовать в течение 20-30 минут (при температуре +22°C).

Нанесение растворной смеси

Нанесите растворную смесь **Ultraplan (Ультраплан)** на основание единым слоем толщиной от 1 до 10 мм и распределите с помощью широкого металлического шпателя или ракли для создания требуемой толщины слоя. Благодаря высокой самовыравнивающейся способности **Ultraplan (Ультраплан)** 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). Если предыдущий слой полностью высох, то слегка отшлифуйте поверхность предыдущего слоя и нанесите грунтовку **Admix MF**, разбавленную водой в соотношении 1:3.

Очистка

До высыхания **Ultraplan (Ультраплан)** инструменты и руки можно очистить водой.

РАСХОД

Расход **Ultraplan (Ультраплан)** составляет 1,6 кг/м² на мм толщины.

УПАКОВКА

Ultraplan (Ультраплан) поставляется в мешках 23 кг.

ХРАНЕНИЕ

Может храниться в течение 12 месяцев в упакованном в полиэтиленовую термоусадочную пленку 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 пленку виде по ГОСТ 25951.



Ultraplan (Ультраплан) – смесь сухая напольная самовыравнивающаяся быстротвердеющая для внутренних работ Рк6 Вtb4,4, В25 ГОСТ 31358.

Технические характеристики

(Таблица 1):

Название характеристики	Метод испытания	Значения показателей	Фактические показатели*
СУХАЯ СМЕСЬ			
Класс в соответствии с ГОСТ 31358	ГОСТ 31358	Рк6 Вtb4,4, В25	
Внешний вид:	Визуальный контроль	порошок серого цвета	
Насыпная плотность:	ГОСТ 8735 п.9.1		1327 кг/м ³
РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ при (22±2)°С и относительной влажности (52±5) %			
Расход воды:		25–26 частей воды на 100 частей Ultraplan (Ультраплан) по весу (5,75–6,0 л воды на 23 кг смеси)	
Толщина нанесения за один слой:		от 1 до 10 мм	
Подвижность по расплыву кольца:	ГОСТ Р 58277 п.4	марка по подвижности Рк6 (от 26 до 30 см включительно)	27 см
Сохраняемость первоначальной подвижности:	ТУ	не менее 20 минут	
время начала схватывания:	ГОСТ 30744 п.6	40 минут	
выход растворной смеси из 1 кг сухой смеси	ГОСТ Р 58276 п.6.5		0,49 литра
Температура применения:		от +5°С до +35°С	
Рабочее время:		20 - 30 мин	
Время пешеходного движения:		через 3 часа	
Время выдержки перед укладкой напольного покрытия при толщине слоя 1 см: - керамика: - ковровое покрытие, ПВХ-покрытие, натуральный линолеум: - паркет:		при (22±2)°С и (52±5) % относительной влажности воздуха. 3-4 часа 12-24 часа 12-24 часа	
ЗАТВЕРДЕВШИЙ РАСТВОР			
Время пешеходного движения через 3 часа:	ГОСТ 31358 приложение А	не менее 2,5 МПа	6,5 МПа
Предел прочности при сжатии в возрасте 1 суток:	ГОСТ Р 58277 п.7	не менее 15 МПа	18,5 МПа
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток:	ГОСТ Р 58277 п.7	не менее 30 МПа	36,0 МПа
Предел прочности на растяжении при изгибе в возрасте 1 суток:	ГОСТ Р 58277 п.7	не менее 3,5 МПа	
Предел прочности на растяжении при изгибе в возрасте 28 суток:	ГОСТ Р 58277 п.7	не менее 6 МПа	12,9 МПа
Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	ГОСТ Р 58277 п.9	не менее 1 МПа	2,3 МПа

* в соответствии с протоколом НИЦ "Строительные технологии и материалы" № 309-1290.И-1 от 21.12.2023 г.



Пример укладки ПВХ поверх выравнивающего слоя Ultraplan (Ультраплан)



Перекрытие, выровненное с помощью Ultraplan (Ультраплан)



ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Ultraplan (Ультраплан) содержит цемент, который при контакте с потом или другими биологическими жидкостями вызывает раздражающую щелочную реакцию и аллергические реакции у предрасположенных к этому лиц. Возможно повреждение глаз.

Во время использования носите защитные перчатки и очки и принимайте обычные меры предосторожности для химической продукции. Если материал попал в глаза или на кожу, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

Инструкцию по безопасному использованию материала можно найти в последней версии Паспорта безопасности доступной на нашем сайте www.aomapei.ru.

МАТЕРИАЛ 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 обращайтесь к последним версиям Технической карты и Паспорта безопасности, см. наш сайт www.aomapei.ru.

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 за менять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс использования продукта МАПЕИ. Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте www.aomapei.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://aomapei.ru>.



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ