

Ultraplan Maxi

Быстросхватывающийся самовыравнивающийся состав для нанесения толщиной от 3 до 30 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ultraplan Maxi применяют внутри помещений, для выравнивания и разглаживания разницы в толщине от 3 до 30 мм новых или существующих оснований, таким образом подготавливая основу для всех типов напольного покрытия, где требуется высокая стойкость к нагрузкам и интенсивному пешеходному потоку.

Ultraplan Maxi особо рекомендуется для выдерживания нагрузок от кресел на колесиках. **Ultraplan Maxi** особенно подходит для полов, по которым часто ездят кресла на колесиках и которые оборудованы системой отопления.

Некоторые случаи применения

- Выравнивание стяжек с кабелями электрического отопления перед укладкой керамической плитки или эластичных покрытий.
- Выравнивание бетонных перекрытий и цементных стяжек или стяжек на основе таких материалов как **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapesem** или **Mapesem Pronto**.
- Выравнивание ангидритных оснований.
- Выравнивание подогреваемых полов.
- Выравнивание существующих полов из бетона, из каменной крошки, из керамики, природного камня и магнетита.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ultraplan Maxi — это серый порошок, состоящий из специального быстросхватывающегося цемента и быстрой гидратацией, отборного кварцевого песка, смолы и специальных добавок, изготовленных по формуле, разработанной в исследовательских лабораториях MAPEI. При смешении с водой **Ultraplan Maxi** образует текучий и легко перерабатываемый раствор, характеризующийся прекрасным самовыравниванием, высоким сцеплением с основаниями и сверхбыстрым схватыванием. **Ultraplan Maxi** можно подавать бетононасосом на расстояние свыше 100 м.

Ultraplan Maxi наносится толщиной до 30 мм на слой без усадки и растрескивания и становится очень прочным на сжатие и изгиб, очень твердым и стойким к истиранию.

К укладке полов можно приступать после полного высыхания **Ultraplan Maxi**, причем требуемое для этого время зависит от температуры и влажности окружающей среды, а также от поглощающей способности основания.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Не следует добавлять воду в раствор, начинающий схватываться.
- Не добавлять в смесь цемент, известь или гипс.
- Не использовать **Ultraplan Maxi** для наружных работ.
- Не наносить **Ultraplan Maxi** на основания, через которые возможно проникновение влаги снизу.
- Не использовать **Ultraplan Maxi** в качестве плавающей стяжки, ибо он должен всегда крепиться к твердому основанию.
- Не наносить **Ultraplan Maxi** на металлические основания.
- Не работать при температуре ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть твердым, очищенным от пыли и незакрепленных частиц, краски, воска, масел, ржавчины и следов гипса. Если абсорбирующая поверхность основания недостаточно прочна, ее следует удалить или, если это, возможно, укрепить их с помощью упрочняющего состава **Profas**, **Primer EP** или **Primer MF**.

Трещины необходимо заделать, используя **Eporip**. Пыльные и очень пористые бетонные поверхности следует обработать водным раствором грунтовки **Primer G** (одна часть **Primer G** на 3 части воды) или **Livigum** (на 1 часть **Livigum** прибл. 5 частей воды); это сделает поверхность более твердой и обеспечит равномерную поглощающую способность основания. При укладке слоя **Ultraplan Maxi** на уже имеющиеся полы их обязательно грунтуют и обезжиривают. Ангидритные основания грунтуйте составами **Primer G**, **Primer EP** или **Mapesem SP**.

На керамические плитки или натуральный камень нанесите **Mapesem SP** после очистки поверхности моющими средствами, и после произведения механической очистки. Нанесение выравнивающей массы осуществляется до того, как **Mapesem SP** полностью затвердел (на нем должны оставаться следы от нажима).

Приготовление рабочей смеси

Засыпьте мешок **Ultraplan Maxi** (25 кг) в

емкость, содержащую 5,5 л чистой воды и перемешивайте низкоскоростной электрической мешалкой до получения однородной смеси, которая должна быть без комков и обладать самовыравнивающимися свойствами. Большие количества могут быть замешаны в бетономешалке.

Оставьте массу постоять в течение 2-3 мин и еще раз перемешайте.

Смесь **Ultraplan Maxi** следует использовать в течение 30-40 мин (при температуре +23°C).

Нанесение смеси

Нанесите раствор **Ultraplan Maxi** на основание слоем толщиной от 3 до 30 мм.

Для распределения раствора по поверхности основания используйте широкий металлический шпатель или резиновый скребок. Возможно также применение бетононасоса. Благодаря замечательной текучести **Ultraplan Maxi** мгновенно выравнивает мелкие дефекты поверхности (следы шпателя и т.д.).

При укладке подогреваемых полов придерживаться действующих норм и правил по подготовке основания и способам включения разогрева.

На обширных поверхностях соблюдайте местоположение компенсационных швов в основании и делайте швы каждые 50 м².

Очистка

Свежий **Ultraplan Maxi** может быть удален с рук и инструмента водой.

РАСХОД

Расход **Ultraplan Maxi** составляет 1,6 кг/м² на мм толщины.

УПАКОВКА

Ultraplan Maxi поставляется в мешках 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Ultraplan Maxi хранится 12 месяцев в сухом помещении.

При условии более длительного хранения (более 12 мес.), время схватывания **Ultraplan Maxi** может увеличиться, однако долгосрочное хранение окажет незначительное влияние на его характеристики самовыравнивания.

ИНСТРУКЦИИ 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. Для получения более подробной информации ознакомьтесь с паспортом безопасности данного материала.

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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

| | |
|---|---|
| Консистенция и цвет: | мелкий порошок |
| Цвет: | серый |
| Объемный вес (кг/м³): | 1300 |
| Содержание твердых веществ (%): | 100 |
| Срок хранения: | 12 месяцев в фирменной упаковке в сухом месте |
| Опасность для здоровья согласно ЕС 99/45: | оказывает раздражающее действие. |
| Код ТН ВЭД: | 3824 50 90 |

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Соотношение смешивания: | приблизительно 22 части воды на 100 весовых частей Ultraplan Maxi |
| Толщина наносимого слоя: | от 3 до 30 мм |
| Самовыравниваемость: | имеется |
| Плотность смеси (кг/м³): | 2000 |
| pH: | примерно 12 |
| Температура применения: | от +5°C до +30°C |
| Рабочее время: | 30-40 мин |
| Время схватывания: | 60-90 мин. |
| Допускается хождение: | через 3 часа |
| Время готовности к настилу покрытий: | от 2 дней до 2-3 недель в зависимости от толщины |

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|------|
| Прочность на сжатие (Н/мм²): | |
| - через 1 день: | 20,0 |
| - через 3 дня: | 25,0 |
| - через 7 дней: | 27,0 |
| - через 28 дней: | 35,0 |
| Прочность на изгиб (Н/мм²): | |
| - через 1 день: | 3,5 |
| - через 3 дня: | 4,5 |
| - через 7 дней: | 5,0 |
| - через 28 дней: | 8,0 |
| Износоустойчивость Тест на истирание по Таберу (H22 диск – 500 г – 200 оборотов в минуту), выражается в потере веса (г): | |
| - через 7 дней: | 3,5 |
| - через 28 дней: | 3,0 |
| Твердость по Бринеллю (Н/мм²): | |
| - через 1 день: | 70 |
| - через 3 дня: | 80 |
| - через 7 дней: | 90 |
| - через 28 дней: | 100 |

