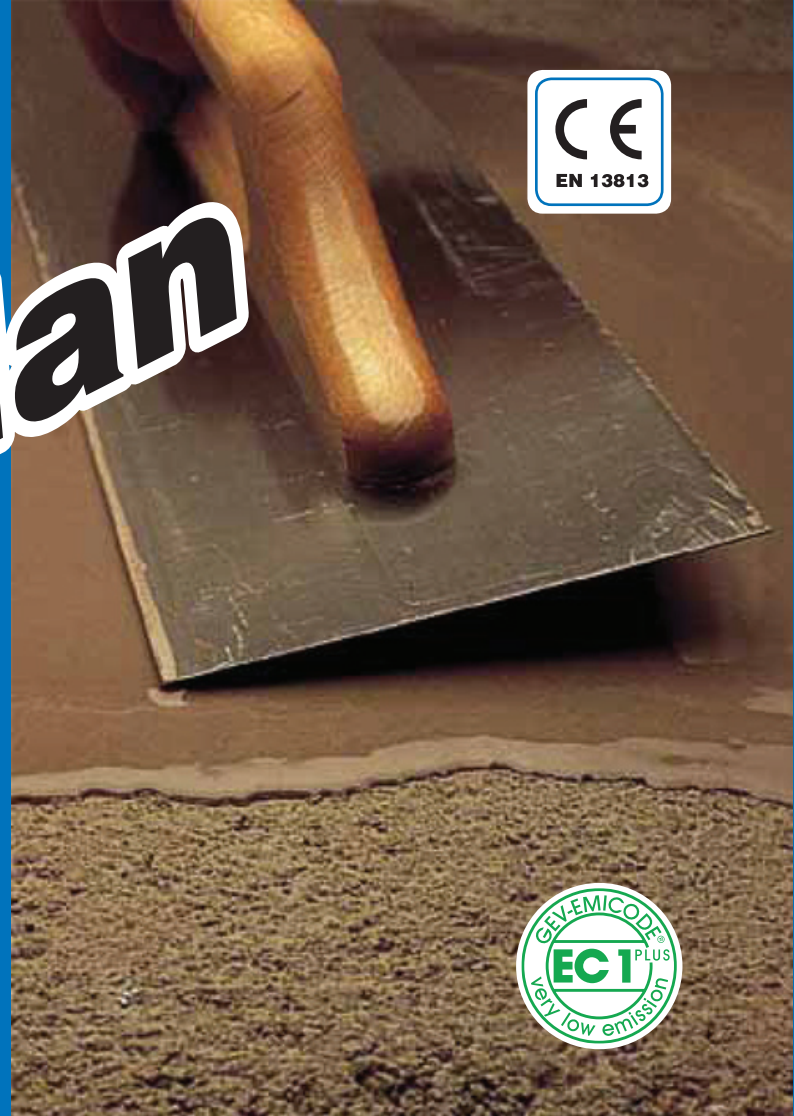




# Ultraplan

**Самовыравнивающийся  
быстротсхватывающийся  
состав**



## КЛАССИФИКАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ EN 13813

Выравнивающий состав **Ultraplan**, сведения о котором содержатся в данной технической карте, классифицируется как CT-C30-F7-A2<sub>FL</sub>-S1 согласно европейскому стандарту EN 13813.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Ultraplan** 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** особо рекомендуется для выдерживания пеших нагрузок, а также нагрузок от кресел на колесах.

**Ultraplan** предназначен для использования только внутри помещений.

## Некоторые случаи применения

- Выравнивание бетонных перекрытий и цементных стяжек или стяжек на основе таких материалов как **Торсем**, **Маресем**, **Маресем Pronto** или **Торсем Pronto**.
- Выравнивание ангидридных оснований.
- Выравнивание подогреваемых полов.
- Выравнивание существующих полов из бетона, из каменной крошки, из керамики, природного камня и магнезита.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Ultraplan** – розовато-серый порошок, состоящий из специальных быстротсхватывающихся сортов цементов, отобранных песков, смол и специальных добавок, согласно специальной формуле, разработанной фирмой MAPEI. При смешении с водой **Ultraplan** образует текучий и легко перерабатываемый раствор, характеризующийся прекрасным самовыравниванием, высоким сцеплением с основаниями, сверхбыстрым схватыванием.

**Ultraplan** можно подавать бетононасосом на расстояние свыше 100 м.

**Ultraplan** наносится толщиной до 10 мм на слой без усадки и растрескивания и становится очень прочным на сжатие и изгиб, очень твердым и стойким к истиранию.

При толщинах более 10 мм (но не более 20 мм) рекомендуется добавить приблизительно 30% песка состава 0/4 мм или гравия размером 0/8 мм.

Настил покрытий можно проводить примерно через 12 часов после выравнивания вне зависимости от толщины слоя.

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Не следует добавлять воду в раствор, начинающий схватываться.
- Не добавлять в смесь цемент, известь или гипс.
- Не использовать **Ultraplan** для наружных работ.
- Не наносить **Ultraplan** на основания, через которые

# Ultraplan



Нанесение **Ultraplan** насосом с последующей обработкой скребком



Нанесение **Ultraplan** металлическим мастерком поверх старых керамических полов после предварительной обработки составом **Maپرprim SP**



Деталь применения **Ultraplan** на старом керамическом полу после предварительной обработки составом **Maپرprim SP**

- возможно проникновение влаги снизу.
- Не наносить последующего слоя **Ultraplan** когда предыдущий уже полностью высох; в таких случаях перед нанесением последующих выравнивающих слоев необходимо нанести грунтовку **Primer G**, разбавленную водой в соотношении 1:3 по объему.
- Не наносить **Ultraplan** на металлические основания.
- Не работать при температуре ниже +5°C.
- Не наносить **Ultraplan** толщиной менее 3 мм, если на него будет настилаться паркет.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Основание должно быть твердым, очищенным от пыли и незакрепленных частиц, краски, воска, масел, ржавчины и следов гипса.

Если поглощающие основы недостаточно тверды, их следует удалить или, если это, возможно, укрепить их с помощью упрочняющего состава **Profas**, **Primer EP** или **Primer MF**.

Трещины и царапины следует заделать с помощью состава **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.

Ангидритные основания грунтуйте составами **Primer S**, **Primer EP** или **Maپرprim SP**.

Основания из керамической плитки или природного камня грунтуйте составом **Maپرprim SP** после промывки моющими растворами и механической очистки. Нанесение выравнивающей массы осуществляется до того, как **Maپرprim SP** полностью затвердел (на нем должны оставаться еще следы от нажима).

### Приготовление рабочей смеси

Засыпьте мешок **Ultraplan** (23 кг) в емкость, содержащую 5,5-6 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.

При толщинах более 10 мм (но не более 20 мм) рекомендуется добавить приблизительно 40% песка состава 0/4 или 0/8 мм в зависимости от толщины (обратиться в Отдел техобслуживания компании MAPEI). Смесь следует использовать в течение 20-30 мин (при температуре +23°C).

### Нанесение смеси

Нанесите раствор **Ultraplan** на основание слоем толщиной от 1 до 10 мм. Для распределения раствора по поверхности основания используйте широкий металлический шпатель или резиновый скребок, держите шпатель наклонно для создания требуемой толщины слоя.

Возможно также применение бетононасоса.

Благодаря замечательной текучести **Ultraplan** мгновенно выравнивает мелкие дефекты поверхности (следы шпателя и т.д.).

Второй слой **Ultraplan** можно наносить тогда, когда первый слой готов к хождению: примерно через 3 часа при +23°C (что зависит от толщины слоя, температуры и влажности окружающей среды).

Нанесение слоя **Ultraplan** готовит поверхность для укладки упругих, текстильных, керамических и деревянных половых покрытий, которые могут быть приклеены по прохождении 12 при температуре при +23°C (это время может варьировать в зависимости от толщины выравнивающего слоя, а также от температуры и влажности окружающей среды).





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал изготовлен в соответствии со стандартами:

– EN 13813 СТ-С30-F7-A2<sub>FL</sub>-s1  
– Французский стандарт: выравнивающий состав высшего качества (P<sub>3</sub>) по классификации UPEC

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Консистенция и цвет:                | мелкий порошок                  |
| Цвет:                               | розовато-серый                  |
| Объемный вес (кг/см <sup>3</sup> ): | 1300                            |
| Содержание твердых веществ (%):     | 100                             |
| EMICODE:                            | EC1 Plus - очень низкая эмиссия |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОЧЕЙ СМЕСИ (при +23°C и отн. влажности 50%)

|  |  |
|--|--|
| Соотношение смешивания:                            | 25–26 частей воды на 100 весовых частей <b>Ultraplan</b> |
| Толщина наносимого слоя:                           | от 1 до 10 мм  |
| Самовыравниваемость:                               | имеется  |
| Плотность смеси (кг/м <sup>3</sup> ):              | 1900   |
| pH:  | примерно 12  |
| Температура применения:                            | от +5°C до +35°C   |
| Рабочее время:                                     | 20-30 мин  |
| Время схватывания:                                 | 45-60 мин  |
| Допускается хождение:                              | через 3 часа   |
| Время ожидания перед укладкой следующего покрытия: | 12 часов   |

### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |      |
|--|------|
| Прочность при сжатии (Н/мм <sup>2</sup> ) через  |      |
| - 1 день:  | 15,0 |
| - 3 дня:   | 19,0 |
| - 7 дней:  | 22,0 |
| - 28 дней:   | 30,0 |
| Прочность при изгибе (Н/мм <sup>2</sup> ) через  |      |
| - 1 день:  | 3,5  |
| - 3 дня:   | 5,5  |
| - 7 дней:  | 6,0  |
| - 28 дней:   | 8,0  |
| Устойчивость к истиранию по прибору ТАБЕРА (круг H22, 500 г, 200 оборотов), потеря веса (г) через: |      |
| - 7 дней:  | 1,0  |
| - 28 дней:   | 0,7  |
| Твердость по Бинелю (Н/мм <sup>2</sup> ) через   |      |
| - 1 день:  | 60   |
| - 3 дня:   | 80   |
| - 7 дней:  | 85   |
| - 28 дней:   | 110  |



Результаты испытаний на истирание по методу Табера, выполненные на образце **Ultraplan** (справа) и обычном выравнивающем материале (слева) после 200 оборотов



Пример укладки ПВХ (инкрустация) поверх выравнивающего слоя **Ultraplan «CD 2»** - Милан - Италия



Перекрытие, выровненное с помощью **Ultraplan** под плавающий пол

# Ultraplan

При укладке паркета толщина выравнивающего слоя **Ultraplan** поверх бетонных оснований составляла не менее 3 мм. Кроме того следует проверить влажность карбидным или электрическим гигрометром, учитывая при этом, что получаемые значения могут считаться лишь приближительными.

## Очистка

Свежий **Ultraplan** может быть удалён с рук и инструмента водой.

## РАСХОД

Расход **Ultraplan** составляет 1,6 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины.

## РАСФАСОВКА

**Ultraplan** поставляется в мешках 23 кг.

## ХРАНЕНИЕ

При хранении в сухом помещении **Ultraplan** полностью сохраняет свои характеристики в течение 12 месяцев. При превышении этого срока время схватывания может увеличиться, но окончательные характеристики сохраняются.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

**Ultraplan** 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.

Для получения дополнительной информации о безопасном использовании материала, пожалуйста, ознакомьтесь с последней версией паспорта 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.

Пожалуйста, обратитесь к последней версии технической карты материала на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## 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 заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс установки продукта MAPEI.*

*Для получения последней версии Технической карты продукта и гарантийной информации, пожалуйста, посетите наш сайт [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЕ ПРОДУКТА, АННУЛИРУЮТ ВСЕ СВЯЗАННЫЕ С ЭТИМ ГАРАНТИИ MAPEI.**



Этот значок указывает на материалы Mapei с очень низким уровнем эмиссии летучих органических соединений (ЛОС), что сертифицировано GEV – международной организацией по контролю над уровнем выбросов от продукции для напольных покрытий.

**Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Пример укладки дерева поверх выравнивающей массы **Ultraplan**. Музыкальный магазин «Мессаджерие Музикали» - Рим - Италия



Пример укладки линолеумного покрытия поверх выравнивающей массы **Ultraplan**. Консерватория Монсон - Испания



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ