



Novoplan 21



**Самовыравнивающийся
состав для нанесения
толщиной от 1 до 5 мм**

КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С EN 13813.

В соответствии с предписаниями, приведёнными в данном Техническом описании, выравнивающий раствор, приготовленный из **Novoplan 21**, имеет классификацию СТ-C20-F7-A2_{fl} согласно Европейскому стандарту 13813.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Novoplan 21 используется для выравнивания новых и старых оснований с тем, чтобы подготовить их к укладке напольных покрытий из ПВХ, линолеума, резины, пробки, текстильных и нетканых материалов в помещениях, где необходима высокая стойкость к механическим и интенсивным пешим нагрузкам типа офисных или общественных помещений.

Novoplan 21 должен применяться только внутри помещений и наноситься толщиной от 1 до 5 мм.

Некоторые случаи применения

- Выравнивание неровностей бетонных перекрытий и стяжек на цементной основе или на основе **Торсем**, **Торсем Pronto**, **Маресем** или **Маресем Pronto**.
- Выравнивание ангидритных оснований.
- Выравнивание подогреваемых полов.
- Выравнивание старых полов из керамической плитки, мозаичных плит, природного камня и магнетита.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Novoplan 21 – серый порошок, состоящий из специальных сортов цемента быстрой гидратации, отборного фракционированного песка, смол и

специальных добавок, произведенных в соответствии с формулой разработанной в исследовательских лабораториях компании MAPEI. При смешивании с водой получается текучая, удобная в работе смесь отличительными свойствами самовыравнивания и быстрого высыхания.

Novoplan 21 может наноситься с помощью соответствующих насосов.

Novoplan 21 стоек к нагрузкам от офисных роликовых стульев.

Novoplan 21 можно наносить толщиной слоя до 5 мм без усадки, которая обычно приводит к образованию трещин.

После затвердевания **Novoplan 21** обеспечивает прочность на сжатие и изгиб, ударную стойкость и стойкость к истиранию.

После высыхания приблизительно через 24-48 часов, можно перейти к укладке напольных покрытий. Время сушки зависит от толщины слоя, температуры и влажности окружающей среды.

ВАЖНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте воду в смесь после начала схватывания.
- Не добавляйте известь, цемент или гипс в смесь.
- Не применяйте для выравнивания полов снаружи или для поверхностей, подверженных капиллярному поднятию влаги.
- Не наносите новый слой **Novoplan 21**, когда предыдущий уже полностью высох. Сначала нанесите грунтовку **Primer G** (1 часть **Primer G** на 3 части воды).
- Не применяйте при температуре ниже +5°C или выше +35°C.

Novoplan 21

- Не применяйте под укладку деревянных и паркетных напольных покрытий.
- Не наносите **Novoplan 21** толщиной слоя менее 1 мм.
- Не применяйте для выравнивания деревянных оснований.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Поверхность должна быть полностью сухой, прочной и очищенной от пыли, свободных частиц, лака, воска, масла, ржавчины, следов гипса. Основания с недостаточной прочностью должны быть удалены или по возможности укреплены с применением составов **Profas**, **Primer EP** или **Primer MF**.

Трещины и разломы основания должны быть отремонтированы при помощи состава **Eporip**.

Для того чтобы избежать отслоения, а также для обеспечения равномерной впитываемости основания пыльные или очень пористые поверхности следует обработать разбавленным с водой раствором **Primer G** (1 кг **Primer G** на 1-3 кг воды) или **Livigum** (1 кг **Livigu** на 5 кг воды).

Ангидритные стяжки могут быть выровнены составом **Ultraplan** после нанесения грунтовки **Primer G** или **Primer EP**.

На поверхности из керамической плитки или натурального камня нанесите слой **Maroprim SP**, после обработки моющими растворами и механической чистки. Выравнивание следует производить до того, как **Maroprim SP** полностью высохнет (на поверхности должны оставаться следы от нажима).

Приготовление раствора

Непрерывно помешивая низкоскоростным электрическим миксером, всыпьте 25 кг мешок **Novoplan 21** в ёмкость, содержащую 5,75-6 литров чистой воды и перемешайте до образования однородного раствора без комков. Оставьте раствор на несколько минут, затем перемешайте ещё раз и приступайте к нанесению.

Полученный раствор **Novoplan 21** следует использовать в течение 30 минут (при температуре +23°C).

Нанесение раствора

Нанесите **Novoplan 21** в один слой толщиной 1-5 мм при помощи кельмы или большого металлического шпателя, придерживая их слегка под наклоном для обеспечения требуемой толщины слоя. **Novoplan 21** может также наноситься соответствующими насосами.

При необходимости нанесения второго слоя рекомендуется наносить следующий слой сразу после того, как предыдущий становится пригоден к хождению (приблизительно 3 часа при температуре +23°C).

Укладка напольных покрытий

После высыхания уложенного слоя на **Novoplan 21** можно производить укладку

напольных, текстильных покрытий и керамической плитки.

Все клеевые составы линии MAPEI могут быть нанесены на **Novoplan 21**.

Время ожидания перед укладкой может варьироваться в зависимости от температуры и влажности окружающей среды, толщины и типа укладываемых напольных покрытий (от 24 до 48 часов).

Очистка

До затвердевания **Novoplan 21** инструменты можно очистить водой.

РАСХОД

Расход **Novoplan 21** составляет 1,6 кг/м² на каждый мм толщины слоя.

РАСФАСОВКА

Novoplan 21 поставляется в мешках по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке в сухом месте. При превышении этого срока время схватывания может увеличиться, но конечные характеристики сохраняются.

Производится в соответствии с указаниями Директивы 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 по технике 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.

Список значимых объектов использования данного материала доступен по запросу и на сайтах www.mapei.ru и www.mapei.com



Нанесение смеси **Novoplan 21** на основание



Нанесение **Novoplan 21** металлическим шпателем на цементную стяжку поверх грунтовки **Primer G**



Применение валика для устранения пузырьков по свежему слою состава **Novoplan 21**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИEN 13813 - СТ - C20 - F7 - A2_{II}**СВОЙСТВА ПРОДУКТА****Консистенция:**

мелкий порошок

Цвет:

серый

Объемный вес (кг/м³):

1.200

Содержание твердых сухих веществ (%):

100

Хранение:

12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке

Класс опасности согласно Евродирективе ЕС 1999/45:

оказывает раздражающее действие.
Перед применением ознакомьтесь с параграфом "Инструкция по технике безопасности" и сведения, приведенные на упаковке и паспорте безопасности материала

Таможенный код:

3824 50 90

Соотношение смешивания:Приблизительно 25-26 частей воды на 100 частей по весу **Novoplan 21****ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ (при температуре +23°C и отн. влажности 50%)****Толщина слоя (мм):**

от 1 до 5

Самовыравнивание:

хорошее

Плотность смеси (кг/м³):

2.000

pH смеси:

около 12

Температура нанесения:

от +5°C до +30°C

Жизнеспособность:

около 20-30 минут

Время схватывания:

около 50-70 минут

Пешие нагрузки:

3-4 дня

Время выдержки перед укладкой напольных покрытий:

24 часа

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Прочность на сжатие (EN 196) (Н/мм²):
– через 28 дней:**

22,0

**Прочность на изгиб (EN 196) (Н/мм²):
– через 28 дней:**

7,0

**Износостойкость-потеря веса (абразиметр Табера, диск H22, вес 550 г, после 200 оборотов):
– через 28 дней выдержки (г):**

3,5

Novoplan 21



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

Любое воспроизведение или перепечатка части или целых текстов, фотографий или иллюстраций, опубликованных здесь, не разрешается и преследуется в соответствии с действующими законодательствами.

514-11-2008

(RUS) A. G. BETA