



# Novoplan 21

Самовыравнивающаяся  
шпаклевочная масса  
для нанесения толщиной  
от 1 до 5 мм



## НАЗНАЧЕНИЕ

**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.

## Примеры использования

- Выравнивания неровностей в бетонных перекрытиях и стяжках на цементной основе или на основе **Торсем**, **Торсем Pronto**, **Маресем** или **Маресем Pronto**.
- Выравнивания ангидритных оснований. Стяжки должны быть полностью высушены (остаточная влажность не более 0,5%), слегка зашкурены, очищены от пыли и отслаивающихся частиц, а также обработаны грунтовкой **Primer G** или **Primer EP**.
- 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 масса с отличительными свойствами самовыравнивания и быстрого высыхания. **Novoplan 21** может наноситься механизированным способом.

**Novoplan 21** стоек к нагрузкам в офисных условиях.

С **Novoplan 21** можно работать при толщине слоя до 5 мм без заметной усадки, которая обычно приводит к образованию трещин. После затвердевания **Novoplan 21** достигает прочности на сжатие, изгиб, обретает стойкость к нажиму и износостойкость. После высыхания приблизительно через 24-48 часов, можно перейти к укладке напольных покрытий. Время высыхания зависит от толщины слоя, температуры и влажности окружающей среды.

## 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 поднимающейся влаге.
- 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.
- Не применяйте для выравнивания поверх деревянных оснований или паркета.
- Не наносите **Novoplan 21** толщиной слоя менее 1 мм.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Поверхность должна быть полностью сухой, прочной и очищенной от пыли, свободных частиц, лака, воска, масла, ржавчины, следов гипса. Основания на цементной основе, не обладающие достаточной прочностью, должны быть удалены или по возможности укреплены посредством составов **Profas**, **Primer EP** или **Primer MF**. Трещины и разломы основания должны быть отремонтированы при помощи состава

**Eporip**. Пыльные или очень пористые бетонные поверхности нужно обработать при помощи разведенного водой **Primer G** (на 1 часть **Primer G** 3 части воды) или **Livigum** (на 1 часть **Livigum** прибл. 5 частей воды) для предотвращения возможного отклеивания и придания поверхности равномерной абсорбции.

Ангидритные стяжки могут быть выровнены посредством состава **Novoplan 21** после нанесения грунтовки **Primer G** или **Primer EP**. На поверхности из керамической плитки или натурального камня нанесите слой **Mapreprim SP**, после обработки моющими растворами и механической чистки. Произведите заглаживание до того как **Mapreprim SP** полностью затвердел (он должен быть еще чувствителен к нажиму).

### Приготовление смеси

В емкость на 6 л с холодной чистой водой насыпьте, перемешивая, 23 кг **Novoplan 21** и перемешайте низкоскоростной электрической мешалкой до получения однородной смеси без комков. Большие количества могут готовиться в смесителях для строительных растворов. Дайте смеси постоять в течение нескольких минут и затем перемешайте вновь. Полученная смесь **Novoplan 21** должна быть употреблена в течение 30 минут (при температуре +23°C).

### Нанесение смеси

Смешанная масса **Novoplan 21** наносится при помощи кельмы или большого металлического шпателя единым слоем толщиной 1-5 мм, при этом требуемая толщина достигается тем, что шпатель поддерживается в слегка наклонном состоянии.

**Novoplan 21** может также наноситься соответствующими насосами. При необходимости нанесения второго слоя рекомендуется наносить его сразу после

того, как предыдущий становится пригоден к хождению (приблизительно 3 часа при температуре +23°C).

#### Укладка напольных покрытий

Поверх состава **Novoplan 21** после его высыхания могут укладываться эластичные напольные покрытия из текстильных материалов, керамической плитки или дерева. 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 напольного покрытия, подлежащего укладке (от 24 до 48 часов).

#### ОЧИСТКА

Сразу после применения промойте водой рабочие инструменты, загрязненные **Novoplan 21**, пока состав свежий.

#### РАСХОД

Расход **Novoplan 21** составляет 1,6 кг/м<sup>2</sup> на каждый мм толщины слоя.

#### УПАКОВКА

**Novoplan 21** поставляется в бумажных мешках по 23 кг.

#### ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Novoplan 21** составляет 12 месяцев в фирменной запечатанной упаковке в сухом месте. По истечении этого времени **Novoplan 21** может приобрести некоторую задержку в схватывании; однако это не влияет на его конечные характеристики.



#### 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, где использовался данный материал, предоставляется по требованию.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	серый
Удельная плотность, (г/см <sup>3</sup> ):	1.200
Содержание твёрдых сухих веществ, (%):	100
Хранение:	12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке
Класс опасности согласно Евродирективе EC 1999/45:	Оказывает раздражающее действие. Перед употреблением прочтите параграф «Инструкция по технике безопасности» и сведения, приведенные на упаковке и паспорте безопасности материала.
Таможенный код:	3824 50 90

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

Соотношение смешивания:	Приблизительно 25 частей воды на 100 частей по весу <b>Novoplan 21</b>
Толщина слоя:	от 1 мм до 5 мм
Самовыравнивание:	хорошее
Плотность смеси, (г/см <sup>3</sup> ):	2.000
РН смеси:	около 12
Допустимая температура нанесения:	+5°C до +30°C
Рабочее время:	около 20-30 минут
Начало отверждения:	около 50-70 минут
Пешие нагрузки:	3-4 часа
Готовность к укладке напольных покрытий:	24 часа

##### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие (EN 196), (Н/мм <sup>2</sup> ): – через 28 дней:	22,0
Прочность на изгиб (EN 196), (Н/мм <sup>2</sup> ): – через 28 дней:	7,0
Устойчивость к истиранию по прибору Табера (диск H22, вес 550 г, после 200 оборотов), потеря веса, (г): – через 28 дней:	3,5

Официальный дистрибьютор:

