



# Novoplan Maxi R

## Быстротвердеющий самовыравнивающийся наливной пол



### ПРИМЕНЕНИЕ

**Novoplan Maxi R** используется для выравнивания стяжек, бетонных поверхностей, старых плиточных полов, полов с электрическими отопительными системами.

**Novoplan Maxi R** применяется для выравнивания перепадов от 3 до 40 мм.

Основания, выровненные с помощью

**Novoplan Maxi R**, подходят для облицовки керамической плиткой, керамогранитом и натуральным камнем, укладки ламината и эластичных напольных покрытий (ПВХ, ковровые покрытия).

**Novoplan Maxi R** подходит только для использования внутри помещения.

### Некоторые виды применения

- Создание полов с электрическим подогревом с адгезионным сцеплением наливного пола по прочному основанию.
- Выравнивание стяжек, бетонных поверхностей, наносится на все виды существующей керамики, натурального камня и пр.
- Выравнивание полов перед монтажом керамики, эластичных покрытий, ламината.
- Выравнивание цементных стяжек под систему отопления и стяжек из **Торцем** или **Торцем Pronto**.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Novoplan Maxi R** — сухая смесь, состоящая из специальных цементов, обладающих быстрым схватыванием и гидратацией, с отборным кварцевым песком и специальными добавками в соответствии с разработанной рецептурой исследовательских лабораторий MAPEI.

При затворении водой **Novoplan Maxi R** образует высокотекучую и легкую в применении растворную смесь, характеризующуюся прекрасными самовыравнивающимися и самонивелирующимися свойствами, высокой адгезией к основаниям, быстрым твердением.

**Novoplan Maxi R** может наноситься вручную или с помощью насосной системы непрерывного смешивания или насоса и предварительного смешивания.

**Novoplan Maxi R** можно подавать бетононасосом на расстояние свыше 100 м.

**Novoplan Maxi R** наносится толщиной до 40 мм за одно нанесение без усадки и растрескивания с обеспечением высоких прочностных характеристик на сжатие и изгиб, высоких показателей на твердость и стойкость к сколам и истиранию.

Монтаж напольного покрытия производится поверх **Novoplan Maxi R** как только растворная смесь

# Novoplan Maxi R



Перемешивание  
в смесителе  
Novoplan Maxi R



Система  
электрического  
теплого пола

полностью высохнет. Время высыхания зависит от толщины нанесенного слоя, температуры и влажности окружающей среды, пористости основания.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не следует добавлять воду в растворную смесь, которая уже начала схватываться.
- Не добавляйте в смесь известь, цемент или гипс.
- Не наносить на основания, подверженные подъему капиллярной влаги.
- Не используйте **Novoplan Maxi R** при температуре ниже +5°C
- Перед нанесением **Novoplan Maxi R**, убедитесь, что система подогрева установлена в соответствии с требованиями производителя и что она надежно закреплена.
- Перед укладкой напольного покрытия запустите и проверьте систему обогрева.
- Не используйте в качестве плавающей стяжки.
- **Novoplan Maxi R** необходимо укладывать на прочное основание адгезионным способом.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

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

С поверхности цементного основания следует удалить цементное молочко и непрочные элементы. Системы нагрева устанавливаются в соответствии с техническими требованиями производителя и должны быть надежно прикреплены. Впитывающее основание необходимо обработать грунтовкой **Primer G** перед нанесением **Novoplan Maxi R**. При недостаточной прочности основание необходимо укрепить с помощью материалов **Eco Prim PU 1K** или **Prosfas**. Трещины необходимо отремонтировать составом **Eporip**.

Пыльные или особо пористые бетонные поверхности следует очистить, а затем обработать грунтовкой **Primer G** (1 часть **Primer G** с 1 частью воды), для выравнивания впитываемости основания. Ангидритные стяжки могут выравниваться с помощью **Novoplan Maxi R** после нанесения грунтовок **Primer G** (в чистом виде, без добавления воды). Существующую керамическую плитку

или натуральный камень загрузите **Eco Prim Grip** после предварительной очистки поверхности чистящим средством и при необходимости механической очистки.

### Приготовление растворной смеси

Медленно засыпьте мешок **Novoplan Maxi R** (23 кг) в емкость, содержащую приблизительно 4,14-4,37 литра чистой воды и перемешивайте низкоскоростным электрическим миксером, оборудованным подходящими лопастями, до получения однородной растворной смеси без комков. Оставьте на 2-3 минуты, а затем снова перемешайте в течение короткого времени.

Теперь продукт готов к использованию.

Для приготовления большого объема **Novoplan Maxi R** используйте растворосмеситель. Для применения на больших площадях рекомендуется использовать механизированный способ нанесения.

Используйте замешанную растворную смесь в течение 20-30 мин (при температуре +22°C).

### Производство работ

Нанесите растворную смесь **Novoplan Maxi R** на основание единым слоем толщиной от 3 до 40 мм и распределите с помощью широкого металлического шпателя или ракля, придерживая слегка под наклоном для создания требуемой толщины слоя. Благодаря своим текучим свойствам, **Novoplan Maxi R** самовыравнивается и не оставляет никаких следов от оборудования или инструментов, используемых для выравнивания.

Включать систему отопления возможно через 4 дня. Пожалуйста, смотрите действующие нормы, правила и стандарты (EN 1264-4) и обычные промышленные практики при запуске и испытании системы.

Второй слой **Novoplan Maxi R** можно наносить тогда, когда первый слой готов к хождению: примерно через 3-6 часов при +22°C (время высыхания зависит от температуры, толщины слоя и влажности воздуха).

Если прошло больше времени и предыдущий слой уже успел основательно высохнуть (более 12-24 часов при +22°C, время высыхания зависит от температуры, толщины слоя и влажности воздуха), то рекомендуется нанести грунтовку **Primer G**, разбавленную 1:1 с водой, и только после этого произвести укладку последующего слоя **Novoplan Maxi R**.

### Очистка

До высыхания **Novoplan Maxi R** инструменты и руки необходимо очистить водой.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (типовые значения)

### СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Консистенция:	мелкий порошок
Цвет:	серый
Насыпная плотность (кг/м <sup>3</sup> ):	1300
Содержание сухих веществ (%):	100

### Данные по применению (при +22°C и относительной влажности 52%)

Соотношение смешивания:	18-19 частей воды на 100 частей <b>Novoplan Maxi R</b> по весу (ориентировочно 4.14-4.37 л воды на 23 кг смеси)
Толщина нанесения за один слой (мм):	от 3 до 40
Самовыравнивание:	да
Плотность растворной смеси (кг/м <sup>3</sup> ):	2150
pH смеси:	прибл. 12
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Жизнеспособность смеси (мин):	20-30
Время схватывания (мин):	40-70
Готовность к легким пешим нагрузкам (ч):	3-6
Время ожидания перед укладкой напольного покрытия:	напольные покрытия: не чувствительные к влажности (керамика, натуральный камень) - 12 - 24 часа; чувствительные к влажности - 48 - 72 часа

### ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ

Прочность на сжатие (МПа): – через 28 дней:	> 22
Прочность на изгиб (МПа): – через 28 дней:	> 5
Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток (МПа):	> 1,0

# Novoplan Maxi R

## РАСХОД

1,8 кг / м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

## УПАКОВКА

Novoplan Maxi R выпускается в мешках по 23 кг.

## ХРАНЕНИЕ

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

## ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Novoplan Maxi R является раздражающим материалом, т.к. содержит цемент, который, в контакте с потом или другими жидкостями, вызывает раздражающий эффект и при чувствительности к подобным продуктам может появиться аллергическая реакция. При использовании надевайте защитные перчатки и очки, в дополнение к стандартным мерам предосторожности при работе с химическими веществами. Если продукт попадает в глаза, следует немедленно промыть большим количеством чистой воды и обратиться за медицинской помощью. Для получения более полной информации о безопасном использовании нашего продукта, пожалуйста, см. последнюю версию Паспорта Безопасности материала.

ПРОДУКТ 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.mapei.com](http://www.mapei.com).

## ЮРИДИЧЕСКОЕ 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 использования продукта MAPEI. Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЕ ПРОДУКТА, ИСКЛЮЧАЮТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ MAPEI.**



Данный символ используется для идентификации продуктов MAPEI, выделяющих низкий уровень летучих органических веществ и соединений (VOC) сертифицировано GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verleigerwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), Международной организацией по контролю уровня выбросов от продуктов, используемых для укладки полов.

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



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ