



Novoplan Maxi R Новоплан Макси Р

**Быстротвердеющая
самовыравнивающаяся
напольная смесь с
толщиной нанесения от
3 до 40 мм за один слой**



ОПИСАНИЕ

Novoplan Maxi R (Новоплан Макси Р) — сухая смесь, состоящая из специальных цементов, обладающих быстрым схватыванием и гидратацией, с отборным кварцевым песком и специальными добавками в соответствии с формулой, разработанной исследовательской лабораторией МАПЕИ.

При затворении водой **Novoplan Maxi R (Новоплан Макси Р)** образует высокотекучую и удобную в применении растворную смесь, характеризующуюся прекрасными самовыравнивающимися свойствами, высокой адгезией к основаниям, быстрым набором прочности.

Novoplan Maxi R (Новоплан Макси Р) может наноситься вручную или механизированным способом, например штукатурной станцией. **Novoplan Maxi R (Новоплан Макси Р)** 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. Монтаж напольного покрытия производится поверх **Novoplan Maxi R (Новоплан Макси Р)** как только раствор полностью высохнет. Время высыхания зависит от толщины нанесенного слоя, температуры и влажности окружающей среды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется внутри помещения для выравнивания стяжек, бетонных поверхностей, старых плиточных полов, полов с электрическими отопительными системами. **Novoplan Maxi R (Новоплан Макси Р)** применяется для выравнивания перепадов от 3 до 40 мм. Основания, выровненные с помощью **Novoplan Maxi R (Новоплан Макси Р)**, подходят для облицовки керамической плиткой, керамогранитом и натуральным камнем, укладки ламината, многослойного паркета и эластичных напольных покрытий (гомогенное или гетерогенное ПВХ, LVT плитка, натуральный линолеум, ковровое покрытие). Рекомендуется для внутренних помещений с умеренными и значительными нагрузками: квартиры, коттеджи, больницы, гостиницы, театры, школы, детские дошкольные учреждения, офисы и т.д.

Некоторые виды применения

- Создание полов с электрическим подогревом с адгезионным сцеплением наливного пола по прочному основанию.
- Выравнивание непитывающих оснований: бетон, плитка терраццо, керамика и природный камень (с обязательной предварительной обработкой основания грунтовочным составом **Eco Prim Grip Plus**).
- Выравнивание ангидритных оснований.
- Выравнивание полусухих стяжек **Topcem Pronto (Топчем Пронто)**.



Перемешивание в
смесителе
Novoplan Maxi R
(Новоплан Макси Р)



Система
электрического
теплого пола

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не следует добавлять воду в растворную смесь, которая уже начала схватываться.
- Не добавляйте в смесь известь, цемент или гипс.
- Не наносить на основания, которые подвержены подъему капиллярной влаги.
- Не используйте **Novoplan Maxi R (Новоплан Макси Р)** при температуре ниже +5°C.
- Необходимо исключить воздействие сквозняков и прямых солнечных лучей на поверхности пола.

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. Системы нагрева устанавливаются в соответствии с техническими требованиями производителя и должны быть надежно прикреплены. Трещины необходимо отремонтировать

составом **Eporip (Эпорип)**. Для быстрого ремонта таких дефектов основания, как сколы, выбоины, штробы и мелкие неровности в виде "линз", рекомендуется использовать ремонтный состав на цементной основе **Планипатч**. При недостаточной прочности основание необходимо укрепить с помощью материалов **Profas (Просфас)** или **Eco Prim PU 1K, Primer MF**.

Впитывающие основания необходимо обработать грунтовочным составом **Admix MF** (разведенным 1:1 с водой), для уменьшения впитывающей способности основания. Гипсовые стяжки могут выравниваться с помощью **Novoplan Maxi R (Новоплан Макси Р)** после нанесения **Admix MF** (в чистом виде, без добавления воды). Существующую керамическую плитку или натуральный камень загрунтуйте **Eco Prim Grip Plus** после предварительной очистки поверхности чистящим средством и при необходимости механической очистки.

Приготовление растворной смеси

Медленно засыпьте мешок **Novoplan Maxi R (Новоплан Макси Р)** (23 кг) в емкость, содержащую 4,2-4,3 литра чистой воды и перемешайте низкоскоростным строительным миксером, оборудованным подходящей насадкой, до получения однородной растворной смеси без комков. Оставьте на 2-3 минуты, после чего снова перемешайте и затем приступите к нанесению. Используйте замешанную растворную смесь в течение 20-30 мин (при температуре +22°C). Для приготовления и нанесения в больших объемах используйте штукатурную станцию.

Производство работ

Нанесите растворную смесь **Novoplan Maxi R (Новоплан Макси Р)** на основание единым слоем толщиной от 3 до 40 мм и распределите с помощью широкого металлического шпателя или ракля. Благодаря высокой подвижности **Novoplan Maxi R (Новоплан Макси Р)** самовыравнивается и не оставляет никаких следов от инструментов, используемых для распределения растворной смеси. Если материал наносится на пол с подогревом, соблюдайте правила подготовки основания и процедуру пуска подогрева.

Очистка

До высыхания **Novoplan Maxi R (Новоплан Макси Р)** инструменты и руки необходимо очистить водой.

РАСХОД

1,8 кг / м² на 1 мм толщины.

УПАКОВКА

Novoplan Maxi R (Новоплан Макси Р) поставляется в мешках по 23 кг.

ХРАНЕНИЕ

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

Novorplan Maxi R (Новоплан Макси R) - смесь сухая напольная самовыравнивающаяся быстротвердеющая для внутренних работ P_r6, B_{тв}4, B15 ГОСТ 31358.

Технические характеристики

Таблица 1

| Название характеристики | Метод испытания | Значения показателей | Фактические показатели* |
|--|-------------------------|--|-------------------------|
| СУХАЯ СМЕСЬ | | | |
| Класс в соответствии с ГОСТ 31358: | ГОСТ 31358 | P _r 6, B _{тв} 4, B15 | |
| Внешний вид: | Визуальный контроль | порошок серого цвета | |
| Насыпная плотность: | ГОСТ 8735 п. 9.1 | | 1278 кг/м ³ |
| РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ при (22±2)°C и относительной влажности (52±5) % | | | |
| Расход воды: | | 0,18-0,19 л /кг сухой смеси (4,2-4,3 л на 23 кг сухой смеси) | |
| Толщина нанесения за один слой: | | от 3 до 40 мм | |
| Подвижность по расплыву кольца: | ГОСТ Р 58277 п. 4 | марка по подвижности P _r 6 (от 26 до 30 см включительно) | 27 см |
| Сохраняемость первоначальной подвижности: | ТУ | не менее 20 минут | |
| Время начала схватывания: | ГОСТ 30744 п. 6 | 40 минут | |
| Выход растворной смеси из 1 кг сухой смеси: | ГОСТ Р 58276 п. 6.5 | | 0,51 литра |
| Температура применения: | | от +5°C до +35°C | |
| Рабочее время: | | 20 - 30 мин | |
| Время пешеходного движения: | | через 3 часа | |
| Время выдержки перед укладкой напольного покрытия при толщине слоя 1 см: - керамика - ковровое покрытие, ПВХ-покрытие, - натуральный линолеум - паркет | | при (22±2)°C и (52±5) % относительной влажности воздуха. 12 - 24 часа 48 - 72 часа 48 - 72 часа | |
| ЗАТВЕРДЕВШИЙ РАСТВОР | | | |
| Время пешеходного движения через 3 часа: | ГОСТ 31358 приложение А | не менее 2,5 МПа | 4,5 МПа |
| Предел прочности при сжатии в возрасте 1 суток: | ГОСТ Р 58277 п. 7 | не менее 10 МПа | 12,2 МПа |
| Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток: | ГОСТ Р 58277 п. 7 | не менее 22 МПа | 24,7 МПа |
| Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 1 суток: | ГОСТ Р 58277 п. 7 | не менее 3 МПа | 3,3 МПа |
| Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток: | ГОСТ Р 58277 п. 7 | не менее 5 МПа | 5,2 МПа |
| Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток: | ГОСТ Р 58277 п. 9 | не менее 1 МПа | 1,7 МПа |

* в соответствии с протоколом НИЦ "Строительные технологии и материалы" № 2/169.И от 28.12.2020 г.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Инструкцию по безопасному использованию материала можно найти в последней версии Паспорта безопасности доступной на нашем сайте www.aomapei.ru.

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.aomapei.ru.

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 МАПЕИ.

Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте www.aomapei.ru.

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

**Вся необходимая справочная
информация по материалу
доступна по запросу, а также
на сайте www.aomapei.ru**



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ