



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.

При выборе толщины укладки смеси, исходя из неровностей основания, необходимо учитывать, что растворная смесь **Novoplan Maxi R (Новоплан Макси Р)** наиболее удобна и рекомендована для укладки при толщинах 10-40 мм. Допустимая толщина укладки на небольших участках 3-10 мм.

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.

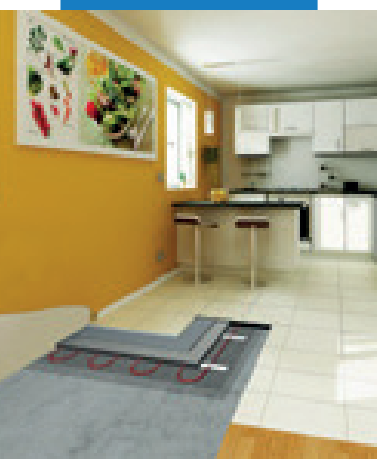
Некоторые виды применения

- Создание полов с электрическим подогревом с адгезионным сцеплением наливного пола по прочному основанию.
- Выравнивание непитывающих оснований: бетон, плитка террасцо, керамика и природный камень (с обязательной

Novoplan Maxi R Новоплан Макси Р



Перемешивание
в смесителе
Novoplan Maxi R
(Новоплан Макси Р)



Система
электрического
теплого пола

предварительной обработкой основания грунтовочным составом **Eco Prim Grip Plus**).

- Выравнивание ангидритных оснований.
- Выравнивание полусухих стяжек **Торцем Pronto (Топчем Пронто)**.

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 **Planipatch (Планипатч)**. При недостаточной прочности основание необходимо укрепить с помощью материалов **Prosfas (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 загрузите **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 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

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

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Novoplan Maxi R (Новоплан Макси R) - смесь сухая напольная самовыравнивающаяся быстротвердеющая для внутренних работ Р_{к6}, В_{ц4}, В15 ГОСТ 31358.

Технические характеристики

Таблица 1

Название характеристики	Метод испытания	Значения показателей	Фактические показатели*
СУХАЯ СМЕСЬ			
Класс в соответствии с ГОСТ 31358:	ГОСТ 31358	Р _{к6} , В _{ц4} , В15	
Внешний вид:	Визуальный контроль	порошок серого цвета	
Насыпная плотность:	ГОСТ 8735 п. 9.1		1278 кг/м ³
РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ при (22±2)°С 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 Р _{к6} (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°С до +35°С	
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)°С 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.

Novoplan Maxi R
Новоплан Макси R



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 <https://aomapei.ru>.

Любое воспроизведение текстов, фотографий и иллюстраций, опубликованных в настоящем документе, запрещено и преследуется по закону

Novoplan Maxi R (Новоплан Макси R)-04-2026



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ