



MAPEI

Nivoplan Plus

Морозостойкий и водонепроницаемый цементный раствор с высокой адгезией и прочностью для выравнивания стен и полов внутри и снаружи помещений



НАЗНАЧЕНИЕ

Выравнивающий раствор **Nivoplan Plus** предназначен для выравнивания горизонтальных и вертикальных поверхностей внутри и снаружи помещений, заполнения дефектов и локальных неровностей пола, а также для выравнивания основания пола. Материал можно наносить толщиной от 3 до 50 мм с целью подготовки основания перед укладкой керамической плитки, натурального камня и облицовочных материалов.

Примеры использования

- Локальное выравнивание дефектов на полах и стенах.
- Выравнивание неровной поверхности пола, стен и потолков перед облицовкой керамической плиткой или натуральным камнем.
- Выравнивание бетонных поверхностей перед укладкой керамических облицовочных материалов, обустройством гидроизоляции.
- Выравнивание стен из газобетона, кирпича и т.п.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Nivoplan Plus – порошкообразный выравнивающий материал серого цвета, который состоит из цемента, отборных заполнителей, синтетических смол и специальных добавок. Материал разработан научно-исследовательскими лабораториями MAPEI. При смешивании **Nivoplan Plus** с водой формируется смесь, которую легко наносить на

горизонтальные и вертикальные поверхности. Нанесение материала можно выполнять с помощью шпателя или штукатурной машины. Такие технические характеристики **Nivoplan Plus**, как адгезия к поверхности, износостойкость, механическая прочность можно улучшить, если во время перемешивания добавить **Planicrete** в количестве максимум 1,25 л на 25 кг выравнивающего раствора (применяется в качестве частичного замещения воды!).

РЕКОМЕНДАЦИИ

Раствор **Nivoplan Plus** нельзя применять в следующих случаях:

- на гипсовых основаниях, если они предварительно не были обработаны грунтовкой **Primer G**;
- **Nivoplan Plus** нельзя мешать с гипсом, заполнителями или какими-либо другими добавками.

ПРОЦЕДУРА ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

Основания, на которые наносится выравнивающий раствор, необходимо подготовить надлежащим образом, они должны быть прочными, твердыми, без трещин, очищенными от пыли, масла, жира, краски и остатков клея.

Nivoplan Plus можно наносить на влажные поверхности, но необходимо помнить, что на поверхностях с уменьшенной поглощающей способностью время отвердевания материала незначительно увеличивается.

Сильно впитывающие основания (кирпич, газобетон и пр.) перед нанесением необходимо увлажнить водой (особенно перед нанесением слоев небольшой толщины). После поглощения воды поверхность основания должна быть матово-влажной.

Nivoplan Plus нельзя применять непосредственно на гипсовых основаниях, предварительно поверхность необходимо обработать грунтовкой **Primer G**. Основания также должны быть однородными и обладать необходимой прочностью.

Приготовление раствора

Nivoplan Plus необходимо смешать с чистой холодной водой и перемешивать до получения однородной смеси без комков. Содержимое мешка **Nivoplan Plus** (1 мешок = 25 кг) необходимо смешать с 3,75-4,25 л воды или 2,75-3 л воды и 1,25 л **Planicrete**. Для смешивания можно применять механический миксер на низких оборотах. Приготовленный таким образом раствор необходимо нанести в пределах 2 часов.

Нанесение раствора

Чтоб обеспечить надлежащую адгезию раствора к основанию, необходимо сначала нанести тонкий сглаживающий слой, а потом сразу же нанести необходимый выравнивающий слой (макс. 50 мм).

Nivoplan Plus можно наносить штукатурной машиной или кельмой, а для улучшения сцепления с основанием раствор можно разровнять, прижимая его плоским металлическим шпателем. В случае применения раствора с добавкой **Planicrete** (на бетонное основание) необходимо помнить о надлежащей подготовке такой поверхности (очистение) и выполнении начального обрызга. Не наносите **Nivoplan Plus** при температуре ниже +5°C. При нормальных условиях (температура +23°C и влажность воздуха 50%) через 4-5 часов (при толщине слоя 1 см) можно приступить к укладке керамической плитки. Перед укладкой облицовочных материалов, чувствительных к влаге, необходимо обратить внимание на то, чтоб основание было достаточно сухим. Рекомендуемое время выдержки может сократиться или увеличиться в зависимости от температуры и влажности воздуха. В жару, при сухом ветре или под прямыми солнечными лучами

необходимо предотвращать слишком быстрое высыхание нанесенного раствора. С такой целью в зависимости от условий окружающей среды необходимо увлажнять обработанную поверхность водой или применить лист полиэтилена. Свеженанесенный раствор необходимо защищать от дождя и мороза.

ОЧИСТКА

Свежий **Nivoplan Plus** с одежды и емкостей можно очистить с помощью воды.

РАСХОД

Расход зависит от толщины слоя и составляет 1,5 кг/м² на 1 мм толщины.

УПАКОВКА

Nivoplan Plus поставляется в 25 кг бумажных мешках.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения **Nivoplan Plus** в оригинальной закрытой упаковке и в сухом помещении составляет 12 месяцев. Материал соответствует условиям XVII Приложения Нормы (ЕС) №1907/2006 (REACH), пункт 47.

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ МАТЕРИАЛА И ЕГО НАНЕСЕНИИ

Nivoplan Plus - содержит цемент, который при контакте с влагой на теле человека может вызвать раздражающую аллергическую реакцию. Оказывает раздражающее воздействие на дыхательные пути и кожу. Может причинить вред глазам. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки. Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта 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 в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствие с нормой:

PN-EN13813

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция: порошкообразная

Цвет: серый

Насыпная плотность (кг/м³): 1400

Содержание сухих веществ (%): 100

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ

Пропорция смешивания: на 100 частей **Nivoplan Plus**
15-17 частей воды

Консистенция смеси: паста

Плотность смеси (кг/м³): 1950

pH смеси: около 12

Максимальное время жизнеспособности смеси: 2 часа

Температура нанесения: от +5°C до +35°C

Максимальная толщина слоя: от 3 до 50 мм

Начало схватывания: 4-5 часа

Конец схватывания: минимум 14 дней

Огнестойкость: A1fl

Щелочестойкость: отличная

Стойкость к маслам: отличная (низкая к растительным)

Стойкость к растворителям: отличная

Температура эксплуатации: от - 30°C до +90°C

Адгезия с клеями: отличная

Прочность на сжатие (Н/мм²): ≥ 20,0

Прочность на изгиб (Н/мм²): ≥ 5,0

предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Пожалуйста, ознакомьтесь с последней версией технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com.

ПРИМЕЧАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО АВТОРСКИХ ПРАВ

Содержание данной Технической Карты (ТК) может быть скопировано в другой проектный документ, однако конечный документ не должен содержать

дополнений или изменений в условиях данной ТК, актуальной в момент использования материала MAPEI. Для получения последней версии ТК и гарантийной информации, пожалуйста, посетите наш сайт www.mapei.com. ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕКСТЕ ИЛИ УСЛОВИЯХ, КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТСЯ В ДАННОЙ ТК, АННУЛИРУЮТ ВСЕ ГАРАНТИИ МАПЕИ.

Все референции на данный материал находятся на сайте www.mapei.com