



# Nivoplan Plus



**Состав на цементной основе для выравнивания стен, потолков и полов внутри и снаружи помещений**



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Nivoplan Plus** рекомендуется для применения как штукатурка и стяжка внутри и снаружи помещений на стенах, потолках и полах с толщиной нанесения от 5 до 50 мм.

**Nivoplan Plus** обеспечивает поверхность, необходимую для укладки керамической плитки, гидроизоляции, декоративных штукатурок и других финишных покрытий.

## ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Выравнивание и ремонт существующих стяжек и штукатурок.
- Выравнивание полов, стен и потолков перед укладкой керамической плитки, керамогранита и натурального камня.
- Выравнивание выдержанных монолитных бетонных оснований (стен, потолков и полов).
- Выравнивание фасадов зданий.
- Выравнивание бетонных оснований в плавательных бассейнах перед нанесением гидроизоляции и облицовки.
- Выравнивание стен из пенобетона, кирпича.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Nivoplan Plus** — сухая смесь серого цвета, состоящая из цемента, фракционированного заполнителя и специальных добавок. При смешивании с водой образует удобоукладываемый раствор, легко наносимый шпателем или штукатурной машиной. Для увеличения адгезии и механических характеристик **Nivoplan Plus** можно модифицировать латексной

добавкой **Planicrete** (от 1 до 1,5 литров на мешок, частично заменяя воду в замесе).

## Добавление Planicrete рекомендуется:

- в том случае, если на штукатурку будет укладываться крупноформатная плитка или натуральный камень;
- при тонкослойном нанесении на бетон;
- при выравнивании железобетонной чаши плавательного бассейна.

При нанесении тонких слоев (до 10 мм) для штукатурки рекомендуется добавлять 1,5 л **Planicrete** на мешок **Nivoplan Plus**.

При нанесении основного штукатурного слоя или стяжки рекомендуется добавлять 1 л **Planicrete** (частично замещая воду).

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

При выравнивании гипсовых и гипсосодержащих поверхностей **Nivoplan Plus** использовать нельзя, если заранее не произведена обработка грунтовкой **Primer G** (см. соответствующую Техническую карту). Не добавляйте в **Nivoplan Plus** гипс, заполнители или нереконмендованные добавки. Не используйте **Nivoplan Plus** для изготовления плавающих стяжек

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Основание должно быть прочным и очищенным от пыли. Необходимо удалить остатки разрушающейся

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Консистенция:	Сухая смесь
Цвет:	Серый
Средняя плотность (кг/м <sup>3</sup> ):	1550
Содержание твердого остатка (%):	100

### ДАННЫЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ (ТЕМП. +23°C И ОТН. ВЛ. 50%)

Соотношение замеса:	4,25-4,50 литра воды на 25 кг Nivoplan Plus
Консистенция:	Густая
Средняя плотность смеси (кг/м <sup>3</sup> ):	1900
pH смеси:	Около 12
Жизнеспособность (не более чем):	2 ч
Температура применения:	от +5°C до +30°C
Толщина нанесения за один слой:	от 5 до 50 мм
Время готовности к укладке (не менее чем):	24 ч

### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стойкость к щелочам:	Отличная
Стойкость к маслам:	Отличная (слабая к растительным маслам)
Стойкость к растворителям:	Отличная
Огнестойкость:	A1 <sub>FL</sub>
Температура эксплуатации:	От -30°C до +90°C
Совместимость с клеями:	Отличная
Предел прочности при изгибе в возрасте 28 сут (N/мм <sup>2</sup> ):	≥ 5,0
Предел прочности на сжатие в возрасте 28 сут (N/мм <sup>2</sup> ):	≥ 20,0
Предел прочности сцепления в возрасте 28 сут (N/мм <sup>2</sup> ):	≥ 0,4

незакрепленной штукатурки или стяжки, а также загрязнения от растворителей, масла, жира, старой краски и клея.

При применении **Nivoplan Plus** на сильно впитывающих основаниях (кирпич, газобетон, пористый бетон) рекомендуется предварительно насытить основание водой. Обязательно при нанесении тонких (менее 10 мм) слоев **Nivoplan Plus**.

При нанесении **Nivoplan Plus** в качестве штукатурного состава на бетонные основания необходимо обеспечить шероховатость (шероховатость должна быть равномерной и по всей поверхности, глубина шероховатости > 1 мм). Перед нанесением состава поверхность насытить водой.

Гладкие и новые бетонные поверхности должны быть очищены от цементного молочка, опалубочной смазки и обработаны грунтовкой для невпитывающих и плотных оснований **Eco Prim Grip**.

**Nivoplan Plus** может наноситься на влажные поверхности, но время отверждения в этом случае немного увеличивается.

При нанесении **Nivoplan Plus** на гипсовые и гипсосодержащие поверхности требуется их одно- или двукратная грунтовка составом **Primer G**.

#### **Приготовление раствора**

**Nivoplan Plus** затворяют чистой водой, перемешивая механической мешалкой до получения раствора однородной консистенции.

25-килограммовый мешок **Nivoplan Plus** должен быть смешан с 4,25-4,5 литрами воды.

При модифицировании латексом **Planicrete** для нанесения тонких слоев штукатурки предварительно смешайте 1,5 л **Planicrete** и 2,75-3 л воды для затворения 25 кг

**Nivoplan Plus**. При нанесении основного слоя штукатурки или **Planicrete** нужно смешивать 1 л **Planicrete** с 3,25-3,5 л воды на мешок 25 кг **Nivoplan Plus**.

Жизнеспособность раствора после перемешивания с добавлением латекса **Planicrete** – 2 часа.

Для улучшения прочности сцепления, особенно с плотными или гладкими поверхностями, нанесите тонкий слой адгезионного раствора набрызгом или зубчатым шпателем.

Для приготовления адгезионного раствора разбавьте водой **Planicrete** в соотношении 1:1 и засыпьте сухую смесь **Nivoplan Plus** в количестве, необходимом для получения нужной консистенции в зависимости от способа нанесения.

#### **Нанесение раствора (штукатурка)**

Нанесите тонкий слой **Nivoplan Plus** на всю обрабатываемую поверхность основания и затем сразу же после этого нанесите слой, необходимый для выравнивания (не более 5 см за один слой, а при нанесении на гладкие бетонные поверхности — до 3 см).

При добавлении латекса **Planicrete** максимальная толщина нанесения — 3 см

из-за увеличения пластичности раствора.

Нанесите **Nivoplan Plus** штукатурной машиной или шпателем. В случае толстого слоя для обеспечения хорошего связывания с основанием разровняйте с нажимом раствор рейкой.

Наносить раствор при температуре ниже +5°C не рекомендуется.

Время готовности к последующей укладке плитки при толщине слоя 1 см и нормальной температуре, влажности и поглощающей способности основания — от 24 часов.

Если выравниваемая стена находится под воздействием солнца или ветра, рекомендуется увлажнить поверхность холодной водой для предотвращения преждевременного схватывания раствора, а также следует увлажнять поверхность материала для предотвращения появления усадочных трещин.

Нанесенный слой необходимо защитить от дождя и мороза.

#### **Нанесение раствора (стяжка)**

Укладка стяжки производится традиционным способом. Уложенный слой необходимо защитить от дождя и мороза.

#### **Нанесение адгезионного раствора**

Адгезионный раствор на вертикальные поверхности наносится набрызгом или зубчатым шпателем № 4 или № 6.

На горизонтальных поверхностях можно использовать кисть, макловицу или щетку с последующим нанесением выравнивающего слоя на адгезионный методом «свежее по свежему».

#### **ОЧИСТКА**

Руки и инструменты легко отмываются водой.

#### **УПАКОВКА**

**Nivoplan Plus** поставляется в многослойных бумажных мешках 25 кг (серый). При хранении в сухом месте сохраняет свои характеристики не менее 12 месяцев.

#### **РАСХОД**

Расход зависит от толщины и составляет 1,6 кг/м<sup>2</sup> на каждый мм толщины (1 см толщины — 16 кг/м<sup>2</sup>).

#### **ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

**Nivoplan Plus** вызывает раздражающую реакцию; содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек, приводит к раздражающей щелочной реакции у лиц, предрасположенных к аллергическим реакциям. Может нанести вред глазам. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, а также прибегать к стандартным мерам безопасности при работе с материалами, содержащими химические компоненты. При попадании продукта в глаза или на кожу тщательно промойте пораженные места водой и обратитесь к врачу.

# Nivoplan Plus



Подробную информацию о безопасном использовании продукции вы найдете в Паспорте безопасности материала.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать материал для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Пожалуйста, обратитесь к последней версии Технической карты материала, доступной на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

#### **НАДЛЕЖАЩЕЕ 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 установки 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.**



Этот значок указывает на материалы Mapei с очень низким уровнем эмиссии летучих органических соединений (ЛОС), что сертифицировано GEV – международной организацией по контролю над уровнем выбросов от продукции для напольных покрытий.

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

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



**МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ**

161-10-2019 (RUS)