

# Nivoplan Plus

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



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Nivoplan Plus** используется в качестве штукатурки и стяжки 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 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;
- для нанесения первого штукатурного адгезионного слоя (тонкий слой, наносимый плоским металлическим шпателем). При нанесении тонких слоев (до 10 мм) или первого адгезионного слоя 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 одно- или двукратная обработка составом **Primer G** (см. соответствующую техническую карту).
- Не добавляйте в **Nivoplan Plus** гипс, заполнители или не рекомендованные добавки.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Основание должно быть прочным и очищенным от пыли. Необходимо удалить остатки разрушающейся 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**, как штукатурный состав на бетонные основания необходимо обеспечить шероховатость (шероховатость должна быть равномерной и по всей поверхности, глубина шероховатости >1 мм). Перед нанесением поверхность насытить водой.

Гладкие и новые бетонные поверхности должны быть очищены от цементного молока, опалубочной смазки и обработаны грунтовкой для невпитывающих и плотных оснований **Ecoprim 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 адгезионных и тонких слоев штукатурки предварительно смешайте 1,5 л **Planicrete** и 3 л воды для

затворения 25 кг **Nivoplan Plus**. При нанесении основного слоя штукатурки или стяжки нужно смешивать 1 л **Planicrete** с 3.5 л воды на мешок 25 кг **Nivoplan Plus**. Жизнеспособность раствора после перемешивания с добавлением латекса **Planicrete** — 2 часа.

#### 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 добавление 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 так же 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.

#### 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

Содержит цемент, который при контакте с потом и другой телесной влагой приводит к раздражающей щелочной реакции. Используйте защитные перчатки и очки.

Для получения более полной информации обратитесь к паспорту безопасности.

#### МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Содержащиеся в данном 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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением данного материала.*

**Список значимых объектов, где использовался данный материал, предоставляется по требованию**

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

|   |  |
|---|--|
| Консистенция:                               | сухая смесь                                      |
| Цвет:                                       | серый  |
| Средняя плотность (г/см <sup>3</sup> ):     | 1,55   |
| Содержание твердого остатка (%):            | 100  |
| Гарантийный срок и условия хранения:        | 12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке |
| Опасность для здоровья согласно ЕЕС 88/379: | отсутствует                                      |
| Таможенный код:                             | 3824 50 90                                       |

##### ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)

|   |  |
|---|--|
| Соотношение смешивания:                       | 4,25 – 4,50 литра воды на 25 кг <b>Nivoplan Plus</b> |
| Консистенция:                                 | густая   |
| Средняя плотность смеси (г/см <sup>3</sup> ): | 1,90   |
| pH смеси:                                     | около 12   |
| Жизнеспособность (не более чем):              | 2 часа   |
| Температура применения:                       | от +5°C до +35°C                                     |
| Толщина нанесения за один слой:               | от 5 до 50 мм  |
| Время готовности к укладке (не менее чем):    | 24 часа  |

##### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |   |
|--|---|
| Стойкость к щелочам:                             | отличная                                |
| Стойкость к маслам:                              | отличная (слабая к растительным маслам) |
| Стойкость к растворителям:                       | отличная                                |
| Огнестойкость:                                   | A1fl                                    |
| Температура эксплуатации:                        | от -30°C до +90°C                       |
| Совместимость с клеями:                          | отличная                                |
| Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток: | ≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Предел прочности на сжатие в возрасте 28 суток:  | ≥ 20,0 N/mm <sup>2</sup>                |