



**NIVOPLAN PLUS (НИВОПЛАН ПЛЮС)** 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 других финишных покрытий.

## ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- 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.

## 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.

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

**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).



**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

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).

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).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА</b>	
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
<b>ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)</b>	
Соотношение смешивания:	4,25 – 4,50 литра воды на 25 кг Nivoplan Plus
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
<b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
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>



## ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

### 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 очищенные от цементного молока, опалубочной смазки и обработаны грунтовкой для невпитывающих и плотных оснований Escorprim 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 добавлении латекса Planicrete, максимальная толщина нанесения 3 см, из-за увеличения пластичности раствора.

Наносите **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.

### **Нанесение раствора (стяжка)**

Укладка стяжки производится традиционным способом.

Уложенный слой необходимо защитить от дождя и мороза.

### **ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА**

Руки и инструменты легко отмываются водой.

### **РАСХОД**

Расход зависит от толщины и составляет 1,5 кг/м<sup>2</sup> на каждый мм толщины (1 см толщины — 15 кг/м<sup>2</sup>).

### **УПАКОВКА**

**NIVOPLAN PLUS** поставляется в многослойных бумажных мешках 25 кг (серый).

### **ХРАНЕНИЕ**

При хранении в сухом месте сохраняет свои характеристики не менее 12 месяцев.

### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов системы **MAPEI** с другими продуктами или технологиями, обращайтесь в отдел технического обслуживания **группы компаний Эттрилат**.