



# Nivoplan

**Цементно-полимерный состав для выравнивания стен и потолков внутри и снаружи помещений**



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Nivoplan** особенно удобен для оштукатуривания и выравнивания внутренних и наружных стен и потолков толщиной от 2 до 30 мм.

**Nivoplan** делает поверхность подходящей для укладки керамической плитки и окраски.

## Типичные случаи применения

выравнивание стен перед укладкой керамической плитки:

- восстановление старых, поврежденных штукатурок;
- выравнивание армированных бетонных поверхностей в плавательных бассейнах, на фасадах перед укладкой керамических плиток и гидроизоляции;
- выравнивание стен из пенобетона, кирпича, древесно цементных (оргалитовых).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Nivoplan** – серый или белый порошок, состоящий из цемента, фракционированного песка и синтетических смол. При смешивании с водой образует легко перерабатываемый раствор легко наносимый шпателем или штукатурной машиной.

Адгезия **Nivoplan** может быть улучшена добавлением **Planicrete** и воды в время перемешивания (около 2 литров на мешок, частично заменяя воду в замесе).

Добавление **Planicrete** необходимо при тонкослойном нанесении на бетон или в случаях когда оп верх штукатурки будет укладываться плитка или натуральный камень.

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- при выравнивании гипсовых и гипсосодержащих поверхностей **Nivoplan** пользоваться нельзя, если заранее не нанесена одно- или двукратная грунтовка составом **Primer G** (см. соответствующую техническую карту).
- не применяйте **Nivoplan** для выравнивания полов, т.к. он имеет невысокую прочность на сжатие. Используйте для этой цели составы **Ultraplan**, **Pianocem G** или **Planolit**.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Основание должно быть прочным и очищенным от пыли, незакрепленной штукатурки, растворителей, масла, жира, старой краски и клея.

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

При применении **Nivoplan** на очень поглощающих поверхностях (кирпич, газобетон) рекомендуется предварительно увлажнять стены, особенно при нанесении тонких (менее 3 мм) слоев **Nivoplan**.

При нанесении **Nivoplan** на гипсовые и гипсосодержащие поверхности требуется их

# Nivoplan



Перемешивание в  
минибетономешалке



Восстановление  
старой стеновой  
кладки



Выравнивание по  
обшивке

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (типовые значения)

### Отличительные свойства продукта

Консистенция:	порошок
Цвет:	серый или белый
Объемный вес (кг/м³):	1400
Содержание твердого остатка (%):	100
Гарантийный срок и условия хранения:	12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке
Опасность для здоровья согласно ЕС 99/45:	нет. Перед употреблением прочесть параграф "Инструкции по технике безопасности" и сведения, приведенные на упаковке и паспорте безопасности материала
Код ТНВЭД:	3824 50 90

### ДАННЫЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРИ T = +23°C И ОТН. ВЛ. 50%

Соотношение замеса:	22 части воды на 100 частей <b>Nivoplan</b> по весу
Консистенция:	очень вязкая
Плотность смеси (кг/м³):	1830
pH смеси:	около 12
Жизнеспособность:	2-3 часа
Температура применения:	от +5°C до +30°C
Толщина нанесения за один слой:	от 2 до 30 мм
Время готовности к укладке:	4-5 часов
Время полного отверждения:	Через 14 дней

### Окончательные характеристики

Стойкость к щелочам:	отличная
Стойкость к маслам:	отличная (слабая к растительным маслам)
Стойкость к растворителям:	отличная
Температура эксплуатации:	от -30°C до +90°C
Совместимость с клеями:	отличная
Прочность при изгибе (Н/мм²):	3,5
Прочность на сжатие (Н/мм²):	6,0

одно- или двукратная грунтовка составом **Primer G**.

### Приготовление рабочего раствора

**Nivoplan** затворяют чистой водой (5-5,5 л на мешок 25 кг), перемешивая, желательна механической мешалкой до получения однородной массы.

25-килограммовый мешок **Nivoplan** должен быть смешан с 5-5,5 литрами воды или 3,5 литрами воды и 2 литрами **Planicrete**. Жизнеспособность раствора после перемешивания – 2 часа.

### Нанесение раствора

Покройте тонким слоем **Nivoplan** всю обрабатываемую поверхность основания для полного смачивания и затем сразу же после этого нанесите слой, необходимый для выравнивания (не более 3 см за один слой).

Наносите **Nivoplan** штукатурной машиной или шпателем, в случае толстого слоя для обеспечения хорошего связывания с основанием разровняйте его рейкой под сильным давлением.

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 4 до 5 часов. При понижении температуры это время увеличивается, при повышении – сокращается.

Если выравниваемая стена находится под воздействием солнца или ветра рекомендуется увлажнить поверхность основания для предотвращения преждевременного схватывания.

### Очистка

Руки и инструменты легко отмываются водой.

### УПАКОВКА

**Nivoplan** поставляется в многослойных

бумажных мешках 25 кг (белый и серый). При хранении в сухом месте сохраняет свои характеристики не менее 12 месяцев.

### РАСХОД

Расход зависит от толщины и составляет 1,4 кг/м<sup>2</sup> на каждый мм толщины (1 см толщины – 14 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 использования данного материала доступен по требованию**



Нанесение **Nivoplan** набрызгом



Нанесение штукатурки с маяками



Выравнивание мастерком

# Nivoplan

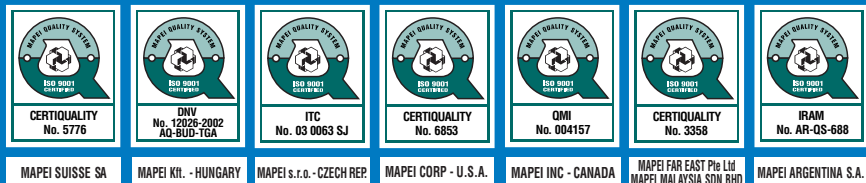


МАПЕИ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

## СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ГРУППЫ МАПЕИ (КАЧЕСТВО, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И БЕЗОПАСНОСТЬ)



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE

RESCON MAPEI AS - NORWAY

www.mapei.com

Любое воспроизведение или перепечатка части или целых текстов, фотографий или иллюстраций, опубликованных здесь, не разрешается и преследуется в соответствии с действующим законодательством.

151-10-2005

(RUS) A.G. BETA