



Nivoplan Plus



**Штукатурная
универсальная смесь
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 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

Не добавляйте в **Nivoplan Plus** гипс, заполнители или nereкомендованные 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



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

При применении **Nivoplan Plus** на сильно впитывающих основаниях (кирпич, 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 растворной смеси

Nivoplan Plus затворяют чистой водой, перемешивая механической мешалкой до получения растворной смеси однородной консистенции.

25-килограммовый мешок **Nivoplan Plus** должен быть смешан с 3,50-3,75 литрами воды.

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

Nivoplan Plus. При нанесении основного слоя штукатурки или стяжки нужно смешивать 1 л **Planicrete** с 2,75 л воды на мешок 25 кг **Nivoplan Plus**.

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

Для приготовления адгезионного слоя 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 растворной смеси (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 растворную смесь 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 растворной смеси (стяжка)

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

Нанесение адгезионного слоя

Адгезионный слой 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/м² на каждый мм толщины (1 см толщины — 16 кг/м²).

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

соответствие нормам:

EN 13813 СТ C20-F5 A1
ГОСТ 33083-2014 КП IV

Nivoplan Plus – смесь сухая штукатурная тяжелая для наружных и внутренних работ, КП IV, F75, механизированного и ручного нанесения, в соответствии с ГОСТ 31189 «Сухие строительный смеси. Классификация»

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Консистенция:	Сухая смесь
Цвет:	Серый
Наибольшая крупность зерен заполнителя:	3 мм

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

Расход воды:	3,50-3,75 литра воды на 25 кг Nivoplan Plus
Подвижность по расплыву конуса (мм):	185
Консистенция:	Густая
Средняя плотность смеси (кг/м³):	1900
pH смеси:	Около 12
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 (Еврокласс):	A1
Температура эксплуатации:	От -30°C до +90°C
Совместимость с клеями:	Отличная

	Методы испытаний	Минимальные требования в соответствии с ГОСТ 33083-2014	Характеристики продукта
Предел прочности при изгибе в возрасте 28 сут. (МПа):	ГОСТ 30744-2001	нет	≥ 4,0
Предел прочности на сжатие в возрасте 28 сут. (МПа):	ГОСТ 5802-86	≥ 7,5 (КП IV)	≥ 17,0
Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 сут. (МПа):	ГОСТ 58277-2018	≥ 0,3 (КП IV)	≥ 1,0
Марка по морозостойкости контактной зоны в возрасте 28 сут.:	ГОСТ 58277-2018	≥ F25	≥ F75
Класс пожарной опасности:	ГОСТ 30244-94	нет	НГ

Nivoplan Plus



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.

НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Данные, содержащиеся в Технической карте продукта (TDS), могут быть

копированы 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.

ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЕ ПРОДУКТА, ИСКЛЮЧАЮТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ MAPEI.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте www.mapei.com