MAPEI

Nivoplan Plus

CT
ЦЕМЕНТНЫЕ СТЯЖКИ
C20-F5
A1 fl
MAPEI
В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКИМИ НОРМАМИ
EN 13813

CE
EN 13813



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.

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.

ИНСТРУЦИЯ 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 > 1мм). 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 **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.
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.
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^2 на каждый мм толщины (1 см толщины - 16 кг/м^2).

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, содержащие химические компоненты.
При попадании продукта в глаза или на

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА	
Консистенция:	сухая смесь
Цвет:	серый
Средняя плотность (кг/м^3):	1550
Содержание твердого остатка (%):	100
ДАННЫЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРИ (Темп. +23°C и ОТН. ВЛ. 50%)	
Соотношение замеса:	4,25-4,50 литра воды на 25кг **Nivoplan Plus**
Консистенция:	густая
Средняя плотность смеси (кг/м^3):	1900
pH смеси:	около 12
Жизнеспособность (не более чем):	2 часа
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 часа
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Стойкость к щелочам:	отличная
Стойкость к маслам:	отличная (слабая к растительным маслам)
Стойкость к растворителям:	отличная
Огнестойкость:	$A1_{fl}$
Температура эксплуатации:	от -30°C до +90°C
Совместимость с клеями:	отличная
Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток (N/мм^2):	≥ 5,0
Предел прочности на сжатие в возрасте 28 суток (N/мм^2):	≥ 20,0
Предел прочности сцепления в возрасте 28 суток (N/mm^2):	≥ 0,4

кожу, тщательно промыть пораженные места водой и обратиться к врачу. Подробную информацию о безопасном использовании продукции вы найдете в Паспорте Безопасности Материала.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ВНИМАНИЕ

Содержащиеся в настоящем 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 и 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 этого материала.

Пожалуйста, обращайтесь к соответствующей Технической карте, которую можно найти на нашем сайте www.mapei.com

Список значимых объектов по применению данного материала доступен по запросу и на сайтах www.mapei.ru и www.mapei.com

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

Официальный дилер по поставке и технологическому сопровождению
ООО «Центр Строительных Материалов и Технологий»
Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д.20, тел. многокан. 8 (812) 309-42-85
тел. +7 911 111 95 39 www.csm-spb.ru E-mail: csm-spb@yandex.ru

Ваша задача — наше решение:
✓поставка материала ✓составление регламентов
✓выезд на объект ✓шефмонтаж на объекте
✓осмотр ✓обучение и семинары