



Nivorapid



**Быстрохватывающийся
тиксотропный
выравнивающий состав
для горизонтальных и
вертикальных поверхностей
с толщиной нанесения от
1 до 20 мм на один слой**



КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С EN 13813

Выравнивающий состав, приготовленный в соответствии с инструкциями, приведенными в данном техническом описании, имеет классификацию СТ-C40-F10 - A2II в соответствии с Европейской нормой 13813.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Nivorapid предназначен для ремонта и выравнивания полов, стен, ступеней и кромок в случаях, когда требуется быстрый набор прочности и высыхание.

ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Выравнивание бетонных плит и стяжек, изготовленных при помощи **Mapesem**, **Mapesem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**, стяжек на основе магнезия и ангидрита, а также литого асфальта.
- Выравнивание полов, облицованных террацо, керамической плиткой, натуральным камнем, а также подогреваемых полов.
- Выравнивание бетонных стен, цементных штукатурок, блоков из пенобетона и керамической плитки.
- Ремонт или выравнивание ступеней, лестничных пролетов и кромок колонн.
- Заполнение углублений и отверстий в полах, стенах и потолках.

При добавлении **Latex Plus** в **Nivorapid** образуется выравнивающий состав с отличной адгезией к металлическим поверхностям, старым резиновым полам, ПВХ, иглопробивным покрытиям, ДСП, паркету, линолеуму или подобным покрытиям (см. Техническое описание материала **Latex Plus**).

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Nivorapid - серый порошок, состоящий из специальных цементных вяжущих, отборных фракционированных заполнителей и синтетических добавок, разработанных и изготовленных в MAPEI. При смешивании с водой он превращается в удобоукладываемый тиксотропный раствор, имеющую высокую адгезию по отношению к основаниям, и очень быстрое высыхания. Эти свойства позволяют производить последующие операции (облицовку, укладку напольных и настенных покрытий, покраску) всего лишь через 4-6 часов после применения **Nivorapid**. **Nivorapid** затвердевает без усадки и без образования трещин. Он характеризуется высокой прочностью на сжатие и на изгиб, а также высоким сопротивлением ударам и истиранию.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- При очень высокой температуре и, если необходима толщина более 10 мм, рекомендуется добавить 30% песка фракцией 0-4 мм, чтобы избежать высокой теплоты гидратации, которая может вызвать изменения конечных характеристик материала.

Nivorapid



Перемешивание Nivorapid при помощи механического миксера



Нанесение Nivorapid + Latex Plus на древесно-стружечное основание



Ремонт вертикальной кромки с помощью Nivorapid

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	Мелкий порошок
Цвет:	Серо-коричневый
Плотность (кг/м ³):	1400
Твердый сухой остаток (%):	100
Опасность для здоровья по ЕС 1999/45:	оказывает раздражающее действие. Перед применением ознакомьтесь с пунктом "Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении", информацией на упаковке и Паспорте безопасности материала
Срок хранения:	12 месяцев в закрытой упаковке в сухом месте
EMICODE:	EC1 R - очень низкая эмиссия
Таможенный код:	3824 50 90

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

Соотношение смешивания компонентов:	21-23 части воды на 100 частей Nivorapid
Тиксотропичность:	Есть
Плотность раствора (кг/м ³):	1900-2000
pH раствора:	Приблизительно 12
Температура нанесения:	от +5°C до +30°C
Жизнеспособность:	15 мин
Время схватывания:	15-25 мин.
Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам:	Приблизительно 2 часа
Время ожидания перед укладкой напольных покрытий:	4-6 часов

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность при сжатии (Н/мм ²)	
- через 6 часов:	25
- через 1 день:	30
- через 3 дня:	35
- через 7 дней:	37
- через 28 дней:	40
Прочность при изгибе (Н/мм ²)	
- через 6 часов:	4
- через 1 день:	5
- через 3 дня:	7
- через 7 дней:	8
- через 28 дней:	10
Твёрдость по Бринелю (Н/мм ²)	
- через 6 часов:	50
- через 1 день:	80
- через 3 дня:	90
- через 7 дней:	95
- через 28 дней:	120

- Не превышайте указанное количество воды и не добавляйте воду в смесь, которая уже начинает затвердевать.
- Для получения гладкой поверхности и для толщины нанесения менее 1 мм используйте мелкозернистый состав **Planipatch**.
- Не добавляйте в раствор цемент, гипсовую штукатурку или известь.
- Не используйте для ремонтных работ снаружи помещений.
- Не используйте на основаниях, подверженных постоянному подпору влаги.
- Не используйте при температуре ниже +5°C.
- Защищайте от быстрого испарения влаги в жаркие и/или ветреные дни.
- Перед применением не подвергайте мешки с **Nivorapid** воздействию прямых солнечных лучей.
- Для выравнивания и локализованного заполнения швов между деревянными элементами используйте **Nivorapid**, смешанный с **Latex Plus** вместо воды.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть прочным, сухим, очищенным от пыли, отслоившихся частиц, краски, воска, масел, ржавчины и следов гипса.

Недостаточно прочные цементные поверхности следует удалить или при необходимости укрепить материалами **Profas**, **Primer EP** или **Primer MF**.

Распределите сухой или кварцевый песок **Quartz 1,2** на поверхности сразу после обработки одним из вышеуказанных продуктов.

Трещины и микротрещины в основании следует отремонтировать **Eporip** или **Eporip Turbo**.

Для фиксации пыли и обеспечения равномерной впитываемости поверхности, на пыльные или очень пористые бетонные поверхности следует нанести слой разбавленного **Primer G** (1 кг **Primer G** с 1-3 кг воды) или **Livigum** (1 кг **Livigum** с 5 кг воды).

Ангидритные стяжки можно выравнивать при помощи **Nivorapid** только после нанесения слоя **Primer G** или **Primer EP** с последующим распределением песка. На существующей поверхности из керамической плитки или натурального камня нанесите слой **Мареprim SP** или **Мареprim 1K** после очистки поверхностей мощными средствами и механической

шлифовки. Выравнивание поверхности необходимо произвести до полного высыхания **Мареprim SP** или **Мареprim 1K**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

При непрерывном перемешивании низкоскоростным электрическим миксером всыпьте 25 кг мешок **Nivorapid** в емкость, содержащую 5,5 л чистой воды и перемешайте до образования раствора однородной консистенции. Производите замес **Nivorapid** в таком количестве, которое может быть использовано в пределах 15 минут (при температуре +23°C).

НАНЕСЕНИЕ СМЕСИ

Наносить смесь следует длинным металлическим мастерком. Если необходимо быстро нанести несколько слоев, каждый последующий слой наносится после того, как предыдущий слой готов к легким нагрузкам от хождения (около 20–30 минут в зависимости от температуры и поглощающей способности основания). Укладку керамической плитки на поверхность, выровненную **Nivorapid**, производят через 4–6 часов. Укладку деревянных и эластичных напольных покрытий можно производить через 24 часа.

ОЧИСТКА

Свежий **Nivorapid** может быть удален с рук и инструмента водой.

РАСХОД

1,6 кг/м² на каждый мм толщины.

УПАКОВКА

Nivorapid поставляется в мешках по 25 кг и коробках по 4x5 кг.

ХРАНЕНИЕ

Рекомендуемый срок хранения **Nivorapid** в сухом помещении не более 12 месяцев. При более длительном хранении замедляется схватывание, однако окончательные характеристики сохраняются.

Произведен в соответствии с нормами Директивы 2003/53/ЕС.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Nivorapid содержит цемент, которые при контакте с потом или другой телесной влагой производит раздражающую щелочную и аллергическую реакции у людей, имеющих к этому предрасположенность. Используйте защитную одежду, перчатки, маски и очки. Более подробная информация содержится в Паспорте безопасности материала.



Ремонт выбоин
посредством
Nivorapid



Выравнивание старых
полов с помощью
Nivorapid



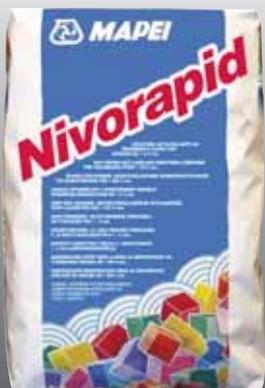
Ремонт
горизонтальной
кромки посредством
Nivorapid

Nivorapid

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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 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 этого материала.



Ступеньки до и после нанесения состава Nivorapid



Данный символ используется для идентификации продуктов MAPEI с низкой эмиссией летучих органических соединений (VOC) в соответствии с сертификацией GEV, международной организации, контролирующей уровень эмиссий материалов, применяемых для создания полов.



Данный символ показывает наше отношение к окружающей среде. Более 150 продуктов MAPEI, имеющие знак "Green innovation" (Новые экологически чистые технологии), помогают внести значительный вклад в проекты, сертифицированные Стандартом для экологически чистых строительных объектов (LEED).

Список значимых объектов, где использовался данный материал 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 соответствии с действующим законодательством.

502-8-2009



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

(RUS) A.G. BETA