

Nivorapid

Сверхбыстротвердевающий тиксотропный цементный состав для горизонтальных и вертикальных поверхностей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Nivorapid предназначен для ремонта, заглаживания и выравнивания полов, стен, ступеней и кромок в случаях, когда требуется быстрое схватывание и высыхание.

ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ:

заглаживание бетонных плит, ангидридных, магнитных стяжек, стяжек из **Mapeset**, а также покрытий из наливного асфальта, бетонно-мозаичных плиток, керамической плитки и природного камня, а также обогреваемых полов; затирка бетонных стен, цементных и известковых штукатурок, ячеистого цемента и керамических плиток; ремонт и выравнивание ступеней, лестничных площадок и кромок колонн; заполнение углублений и отверстий в полах, стенах и потолках.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Nivorapid — серый порошок, состоящий из специальных цементных вяжущих, отборных фракционированных наполнителей и синтетических добавок, разработанных и изготовленных в MAPEI.

При смешивании с водой он превращается в удобоукладываемую тиксотропную пасту, имеющую высокую адгезию по отношению к основаниям, и очень короткое время высыхания. Эти свойства позволяют проводить 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. При отделке больших поверхностей с толщиной слоя более, чем 10 мм, рекомендуется для снижения стоимости материалов добавлять фракционированные наполнители в количестве до 30%.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Не превышайте указанного количества воды и не добавляйте воды в смесь, которая уже начинает затвердевать. Не добавляйте в смесь цемент, гипсовую или известковую штукатур-

ку. Не используйте **Nivorapid** для заделки наружных поверхностей. Не наносите **Nivorapid** на основания, через которые возможно проникновение влаги. Не применяйте **Nivorapid** при температурах ниже, чем +5°C.

Избегайте испарения влаги из готовой смеси в жаркие и/или ветреные дни. Не оставляйте мешки с **Nivorapid** перед использованием в течение длительного времени под воздействием прямых солнечных лучей.

При настиле паркета не наносите **Nivorapid** толщиной менее 2 мм.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть твердым, очищенным от пыли и незакрепленных частиц, краски, мастики, масел, ржавчины или следов гипса. Если абсорбирующая поверхность основания недостаточно прочна, ее следует удалить или, если это возможно, укрепить их с помощью упрочняющего состава **Profas** или грунтовки **Primer EP**. Трещины и царапины следует заделывать с помощью состава **Eporip**.

Для того, чтобы избежать отслоения, а также для обеспечения равномерного поглощения основания пыльные или очень пористые поверхности следует обработать грунтовкой **Primer G** (1 часть грунтовки **Primer G** на 3 части воды). Грунтовка также необходима при обработке **Nivorapid** старых полов.

Ангидридные поверхности могут быть выровнены **Nivorapid** только после обработки грунтовками **Mapeset SP** или **Primer G**.

Существующие основания из керамической плитки или природного камня покрывайте грунтовкой **Mapeset SP**.

Магнетитовые поверхности должны быть обработаны грунтовкой **Mapeset SP**.

Деревянные полы должны быть обезжирены, а свободные планки закреплены.

Если требуется нанести слой толщиной более, чем 5 мм, сначала следует нанести защитный слой грунтовки **Mapeset SP**, затем наложить сетку из стекловолокна.

При нанесении **Nivorapid** на металлические основания предварительно обезжирьте их и уда-

лите ржавчину, а затем выровняйте их с помощью системы **Plastigum Legante + Powder CP**. Если на деревянных полах требуется только заполнить швы, **Nivorapid** можно наносить на основание без грунтовки.

ПОДГОТОВКА СМЕСИ

Для замешивания используйте низкоскоростную электрическую мешалку. Засыпьте мешок **Nivorapid** (25 кг) в емкость, содержащую 5–5,5 л чистой воды и перемешивайте до получения однородной смеси. При температуре +20°C замес с **Nivorapid** следует использовать в течение 15 минут.

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 основы). Поверхность, обработанная **Nivorapid**, готова к нанесению напольного покрытия через 4–6 часов после нанесения. При ремонте железобетона обработайте обнажившуюся арматуру составом **Mapeset** и заполните пустоты в непосредственной близости от нее фиброшпатлевкой **Mapeset Thixotropic** или **Mapeset Fast-Set**.

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 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

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

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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	мелкий порошок
Цвет:	серо-коричневый
Удельный вес (г/см³):	1.4
Твердый остаток (%):	100
Опасность для здоровья по ЕС 99/45:	отсутствует
Воспламеняемость:	отсутствует
Срок хранения:	12 месяцев в закрытой упаковке в сухом месте
Таможенный код:	3824 50 90

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

Соотношение смешения	21–23 части воды на 100 частей Nivorapid
Тиксотропичность	есть
Удельный вес смеси (кг/м³)	1900–2000
pH смеси:	12
Температура нанесения:	от +5°C до +30°C
Жизнеспособность	15 мин
Время схватывания	20 мин
Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам	2 часа
Время ожидания перед укладкой напольных покрытий	4–6 час

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность при сжатии (Н/мм²)	
- через 6 часов:	25
- через 1 день:	30
- через 3 дня:	35
- через 7 дней:	37
- через 28 дней:	40
Прочность при изгибе (Н/мм²)	
- через 6 часов:	4
- через 1 день:	5
- через 3 дня:	7
- через 7 дней:	8
- через 28 дней:	10
Твёрдость по Бринеллю (Н/мм²)	
- через 6 часов:	50
- через 1 день:	80
- через 3 дня:	90
- через 7 дней:	95
- через 28 дней:	120