

Сухая смесь

PCI Novoment M3 plus[®]

для быстрой установки цементных стяжек



Области применения

- Для применения внутри и вне помещений, пригоден также для прямого использования.
- Для поверхностей, которые подвергаются постоянной влажности.
- Для быстрой установки стяжек со связующим материалом и стяжек, устанавливаемых на изолированном или изолирующем слое.
- Пригоден для обогреваемых стяжек.
- Как ремонтный раствор для бетонных полов и цементирующих стяжек.
- Для слоев толщиной от 20 до 80 мм.



По своим свойствам PCI Novoment M3 plus пригоден также для выравнивания высоты бетонных ступенек.

Свойства и преимущества

- Можно укладывать плитку примерно через 3 дня, ходить по стяжке можно примерно через 1 день.
- Готовый смешанный раствор, смешивание на месте проведения работ не требуется.
- Длительный период использования, может укладываться и выравниваться примерно в течение 1 часа, несмотря на малое время затвердевания.
- Пригоден для нанесения насосом, даже при более высоких температурах.
- Стойкость к температуре от **-30°C до +80°C**, поэтому пригоден для балконов, террас, гаражей, обогреваемых стяжек, покрытий промышленных полов, которые очищаются перегретым паром.
- Нечувствительность к влажности, поэтому пригоден для постоянно влажных площадей.
- Ограниченный изгиб (испытание на пригодность согласно п. 6.2 DIN 18560-2), поэтому возможно уменьшение толщины слоя до 30 мм для стяжек на изолирующем слое согласно диаграмме 1 (перпендикулярная несущая способность $\leq 2 \text{ кН/м}^2$) или диаграмме 2 (перпендикулярная несущая способность, нагрузка на единицу площади $\leq 3 \text{ кН/м}^2$), при обогреваемых стяжках трубы должны покрываться слоем толщиной 30 мм.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МАТЕРИАЛ

Основа материала	специальный цемент с присадками и заполнителями
Максимальная фракция	6 мм
Компоненты	однокомпонентный
Объемная плотность	примерно 1,9 г/см ³
Консистенция	порошок
Цвет	серый
Маркировка по - Регламенту для опасных товаров на дорогах - Регламенту для опасных веществ <i>Дополнительную информацию см. в разделе Техника безопасности и Охрана труда..</i>	не опасный раздражитель, содержит цемент
Хранение	в сухих условиях, без постоянного хранения при температуре выше +30°C
Срок годности при хранении	минимум 6 месяцев
Упаковка	Мешок 25 кг

ПРИМЕНЕНИЕ

Расход	примерно 2 кг/м ² и мм толщины слоя
Количество воды для затворения	примерно 2,1 литра воды + 25 кг PCI Novoment M3 plus
Толщина слоя - минимальная	примерно 20 мм для стяжек со связующим материалом; примерно 30 мм для стяжек на разделяющим или изолирующем слое
- максимальная - для обогреваемых стяжек	примерно 80 мм минимум 30 мм для покрытия труб
Рабочая температура	от +5°C до +25°C
Метод перемешивания	бетономешалка лопастного типа
Способ транспортировки	пневматический
Консистенция раствора	средне пластичная
Рабочее время*	примерно 60 минут
Время отверждения* - можно ходить через - можно укладывать плитку через - можно покрывать паронепроницаемыми покрытиями через	примерно 1 день примерно 3 дня примерно 7 дней при макс. содержании остаточной влажности 3% (измеренное прибором СМ). Измерение СМ должно выполняться в соответствии с требованиями для цементных стяжек в руководстве, выпущенным производителем приборов СМ!
Стойкость к температуре	от -30°C до +80°C
Стойкость к морозу	да
Стойкость к постоянной влажности	да

* Времена получены при температуре раствора, окружающего воздуха и основания примерно +23°C для всего периода, относительная влажность не превышает 50% и используются заполнители в номенклатуре фракций В/С DIN 1045. См. также "Общая информация по применению быстротсхватывающихся цементных стяжек".



**Подготовка
основания для
стяжек со
связующим
материалом
согласно
DIN 18560**

■ Основание должно быть чистым, прочным, без консистентной смазки, старой краски и других остатков. Удалите механически толстые загрязнения, а остатки масла и парафина - с помощью маслосъемника PCI Entöler. Сглаженные поверхности с цементными остатками наверху должна быть очищена, например, дробеструйной обработкой. Предварительно смочите подготовленное основание, держите его влажным, нанесите связывающую смесь PCI Repahaft и раствор для стяжки PCI Novoment M3 plus «мокрый по мокрому».

**Процедура
нанесения**

При укладке PCI Novoment M3 plus должны соблюдаться рекомендации DIN 18560 and DIN 18353.

1 Перемешивание

1.1 В бетономешалке лопастного типа перемешивайте большие количества раствора! Засыпьте PCI Novoment M3 plus в бетономешалку лопастного типа и перемешивайте с водой примерно 1 минуту до получения средне пластичной консистенции. Количество воды, необходимое на мешок 25 кг PCI Novoment M3 plus, составляет около 2,1 литра.

1.2 Отдельные мешки PCI Novoment M3 plus могут перемешиваться в подходящей емкости (например, в жестяной таре) с барабанным смесителем, закрепленном на электрической дрели. Залейте нужное количество воды для затворения в емкость, добавьте PCI Novoment M3 plus и перемешивайте до получения средне пластичной консистенции.

2 Нанесение

Укладывайте раствор совковой лопатой, мастерком или плоским скребком, компактно, соскабливайте с выравнивающих плит, вытирайте досуха деревянные плиты и выравнивайте при необходимости.

Защитите вновь уложенную стяжку от слишком быстрой дегидратации.

**ОБЩАЯ
ИНФОРМАЦИЯ ПО
ИЗГОТОВЛЕНИЮ
БЫСТРОСХВАТЫ-
ВАЮЩИХСЯ
ЦЕМЕНТНЫХ
СТЯЖЕК**

Смесь должна иметь средне пластичную консистенцию! Если консистенция слишком пластичная и/или содержит много воды, стяжка не достигнет соответствующей прочности, могут появиться трещины при усадке и вздутия. Равновесная влажность будет достигнута значительно позже.

Прочность и низкий уровень остаточной влажности, которые важны для последующих покрытий, зависят от следующих факторов:

1. Уплотнение свежего раствора:

Недостаточное уплотнение предварительно перемешанных растворов для стяжек приводит к низкой прочности стяжки.

2. Температура и влажность

Времена отверждения и высыхания могут существенно возрасти при низких температурах основания или высокой влажности (по сравнению с временем при температуре +20°C). Во время процесса отверждения относительная влажность не должна превышать 70%. В принципе, остаточное содержание влаги следует проверять перед нанесением водонепроницаемых покрытий полов.

3. Толщины слоя

Необходимая толщина стяжки должна соответствовать DIN 18560.



**ИНФОРМАЦИЯ ПО
ПРИМЕНЕНИЮ В
СЛУЧАЕ
ОБОГРЕВАЕМОЙ
СТЯЖКИ**

■ Применение детализируется в соответствии с DIN 18560-2 и DIN EN 1264-4. Стяжки из PCI Novoment M3 plus могут нагреваться уже через 3 дня. Первоначальный предварительный нагрев происходит при температуре +25°C, которая поддерживается в течение 3 дней. Далее устанавливается максимальная температура в подающем трубопроводе и поддерживается в течение последующих 4 дней. Затем система обогрева отключается.

Во время циклов нагрева и охлаждения обеспечьте достаточный подвод воздуха и вентиляцию. Избегайте сквозняков! Не допускайте снижения температуры в помещении ниже +15°C, а температуры поверхности стяжки - ниже +18°C. Поставщик тепла должен составить отчет по начальной операции нагрева и последующем вводе в эксплуатацию. Отчет должен передаваться заинтересованным лицам, он должен включать следующую информацию:

1. Данные по операции предварительного нагрева с соответствующими температурами в подающем трубопроводе.
2. Максимальная достигнутая температура в подающем трубопроводе.
3. Рабочие условия и внешняя температура во время передачи.
4. Дата ввода в эксплуатацию.

Стяжки, которые нагреваются таким образом, могут иметь разнообразные верхние покрытия.

**ОБРАТИТЕ
ВНИМАНИЕ**

■ Не наносите стяжки из PCI Novoment M3 plus при температуре основания ниже +5°C и выше +25°C.

■ Общие руководящие указания для цементных стяжек справедливы для деталей укладки. Свойство быстрого отверждения PCI Novoment M3 plus также должно учитываться.

■ Используйте только полные мешки PCI Novoment M3 plus.

■ PCI Novoment M3 plus не должен смешиваться с цементом, быстро связывающимися материалами, уже смешанными смесями, сухими растворами, а также с фиброй, присадками или добавками и/или смешанными с заполнителями смесями.

■ Укладывайте PCI Novoment M3 plus в течение примерно 60 минут после перемешивания (при температуре примерно +23°C). Более высокие температуры уменьшают, а более низкие увеличивают это время.

■ Никогда не добавляйте воды или свежего раствора PCI Novoment M3 для восстановления раствора, который вы уже начали использовать.

■ На площадках вне помещений, когда ожидается дождь или сильный ветер, стяжку рекомендуется покрывать строительной фольгой, пока по ней нельзя будет ходить.

■ Сразу после использования очистите водой инструменты и емкости для смешивания, как только материал высыхает, его уже нельзя удалить водой.



HEALTH AND SAFETY

- PCI Novoment M3 содержит цемент. Контакт с влагой или с водой для затворения вызывает щелочную реакцию, которая может привести к раздражению кожи и/или к щелочным ожогам слизистых оболочек (например, глаз). Из-за риска серьезного повреждения глаз избегайте контакта материала с глазами и длительного контакта с кожей. При контакте с глазами немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу. При контакте с кожей немедленно смените загрязненную одежду и быстро промойте кожу большим количеством воды с мылом. Надевайте соответствующие защитные перчатки (например, хлопчатобумажные перчатки, пропитанные нитрилом) и защитные очки и маску. Если вы заглотнули, сразу же обращайтесь к медицинской помощи, покажите упаковку или данный проспект материала. Храните в недоступном для детей месте.
Низкое содержание хроматов.

Дополнительную информацию см. в Проспекте по Безопасности материалов PCI