

РУКОВОДСТВА НОЕМА / 01

Керамогранит

Укладка и уход




NOEMA
DESIGN

Перед началом

Руководство для проектировщиков, укладчиков и ответственных за уход. От проверки основания до передачи объекта: решения, защищающие поверхность и качество укладки.

Как пользоваться руководством

Сначала изучите назначение, затем проверьте основание, материалы и раскладку. Схемы показывают этапы контроля на объекте; размеры и сроки определяются требованиями выбранной системы.

СОДЕРЖАНИЕ

01	Выбор поверхности	3
02	Приёмка и подготовка	4
03	Проверка основания	5
04	Межплиточные и деформационные швы	6
05	Выбор клея и затирки	8
06	Сплошное приклеивание	9
07	Затирка и передача объекта	11
08	Долговременный уход	12

Выбор поверхности

Отделка и условия эксплуатации предшествуют выбору клея. До начала работ проверьте серию, артикул и назначение.

ИЗДЕЛИЕ И ОТДЕЛКА	НАЗНАЧЕНИЕ NOEMA
Brera Matt, Lythos Naturale, Cromatica Naturale R10 B	Полы и стены внутри помещений
Варианты Grip по каталогу R11 и A+B+C	Полы и стены внутри и снаружи в рамках проектной системы
Kairos Matt и Honed	Полы и стены внутри помещений. Требования к Honed отличаются от Matt
Декоры всех серий	Внутренние стены. Только декор Opus допускается также на внутренних полах

Классы противоскольжения не означают универсальной пригодности для любых условий. Учитывайте воду, загрязнения, обувь, уклоны и местные требования. Для Kairos Honed, Opus и других декоров соответствие DCOF не заявлено. Показатели фоновой плитки Matt к этим отделкам не применяются.

Область применения

Руководство относится к клеевой укладке керамической плитки. Вентилируемые фасады, приподнятая или сухая укладка, постоянное погружение и специальные применения требуют отдельных инструкций. Назначение для внутренних стен само по себе не подтверждает пригодность для душевых, бассейнов или парных.

Перед укладкой проектировщик определяет основание, состав слоёв, уклоны, гидроизоляцию, клей, межплиточные и деформационные швы. Укладчик проверяет соответствие проекта, поставленных материалов и фактических условий.

Приёмка и подготовка

Проверка до укладки не позволяет перенести ошибку поставки или композиции в готовый пол.

Проверка поставки

Сопоставьте заказ, артикулы, формат, отделку, тон и калибр на упаковках. Проверьте количество, целостность кромок и допустимую для изделия плоскостность. Сохраните этикетки и фотографии партий. При видимых дефектах или несоответствиях отложите материал и уточните поставку до укладки.

Сухая раскладка

Откройте несколько коробок одной подходящей партии и распределите вариации рисунка на пробном участке. Согласуйте направление, выравнивание, обрезку по периметру и примыкания к порогам и мебели. Для прямоугольных форматов и декоров используйте схему конкретной серии; не задавайте универсальное смещение.

Перемещение и резка

Размещайте материал на чистых устойчивых поверхностях. Подбирайте захваты и опоры по массе, размеру и отделке; проверяйте присоски на структурных поверхностях. Снижайте пыль мокрой резкой или подходящей вытяжкой и используйте СИЗ согласно оценке рисков. Не удаляйте пыль сжатым воздухом.

Сверлите и режьте инструментом для керамогранита с непрерывной опорой. Избегайте острых внутренних углов при Г-образных вырезах: предусматривайте высверленные сопряжения по проекту. Не прижимайте плитку силой к неровным опорам.



Изображение из каталога Brera

Проверка основания

Облицовка следует поведению основания. Клей не исправляет нестабильную стяжку или неверный уклон.

ОСНОВАНИЕ	ПРОВЕРКА И ПОДГОТОВКА
Цементная стяжка	Созревание, остаточная влажность, связность, трещины и плоскостность. Удалить пыль и рыхлые части. Ремонтировать по результатам диагностики.
Ангидрит или гипс	Измерить влажность методом, требуемым системой. Совместимая подготовка поверхности и грунтовка; при необходимости защита от воды.
Существующая плитка	Проверить сцепление и устойчивость. Удалить воск, загрязнения и отслоения. Подготовить и грунтовать согласно клею и основанию.
Панели и лёгкие перегородки	Проверить деформативность, крепления, стыки и допустимую нагрузку, включая массу всей системы.
Тёплый пол	Зафиксировать предусмотренный для стяжки первый цикл прогрева и измерить влажность. Укладка и повторный запуск по выбранной системе.

Сначала измерить

Запишите метод, результат и предельное значение производителя стяжки или клея. Число дней после заливки не заменяет измерение. Быстрые, обычные и сульфатно-кальциевые стяжки имеют разные требования.

Вода и разрывы

В зонах воздействия воды проектируйте гидроизоляцию, примыкания, сливы и уклоны. Плитка и затирка не заменяют гидроизоляцию. До ремонта установите причину трещин; разделительная мембрана не позволяет игнорировать конструкционные швы.

Межплиточные и деформационные швы

Межплиточный шов разделяет плитки. Деформационный шов воспринимает движения системы. Их функции и материалы различны.

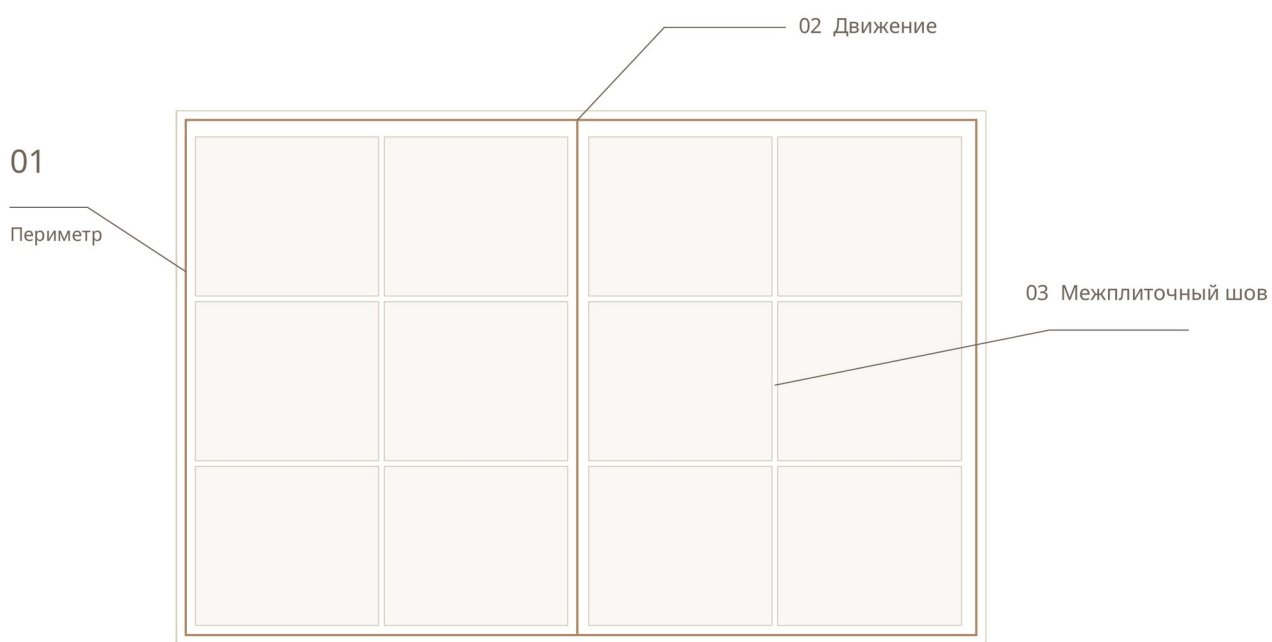
ЭЛЕМЕНТ	ВЫПОЛНЕНИЕ
Межплиточный шов	Определить ширину по формату, допускам, среде и проекту. Соблюдать требования объекта и ограничения изделия; указать ширину на образце и в раскладке.
Периметральный шов	Оставить проектный зазор вдоль стен, колонн и неподвижных элементов. Не заполнять клеем или жёсткой затиркой; плинтус не должен зажимать пол.
Разделительный шов	Разделить поля по геометрии, воздействию, обогреву и составу слоёв. Универсальной сетки в м ² для всех объектов нет.
Конструкционный шов	Продолжить разрыв основания через систему облицовки. Не перекрывать плиткой или жёстким заполнением.

Укладка встык без шва не предусмотрена. Для эластичных швов применять совместимые герметик и уплотнительный шнур; геометрия должна обеспечивать движение и сцепление с боковыми сторонами, исключая приклеивание ко дну, если так требует система. Размеры согласовать с проектировщиком и производителем герметика.

СХЕМА 01

Геометрия швов

Каждый разрыв выполняет определённую функцию. Поле покрытия проектируется вместе с основанием.



ПЛАН ПОЛЯ ПОКРЫТИЯ

01 Периметр

Зазор вдоль стен и неподвижных элементов остаётся свободным от клея и жёсткой затирки.

02 Движение

Разделительные и конструкционные швы выполняют по проекту. Не перекрывать конструкционный шов жёсткими элементами.

03 Межплиточный шов

Расстояние между плитками заполняется затиркой. Оно не заменяет эластичный шов.

Принципиальная схема без масштаба. План не задаёт универсальную сетку или ширину.

Выбор клея и затирки

Выбирайте подходящую объекту систему с актуальными техническими листами и временем работы, соответствующим возможностям бригады.

Клей

Выбор зависит от основания, формата, тыльной стороны, температуры, влажности, назначения и ожидаемых деформаций. C, D и R обозначают разные группы; S1 и S2 описывают деформативность цементных клеев. Более высокий класс не исправляет автоматически неверную подготовку.

ПРИМЕРЫ ДЛЯ СРАВНЕНИЯ

КРИТЕРИЙ ВЫБОРА

Mapei Keraflex Maxi S1 Zero

Деформативный цементный клей. Допустимые толщины и основания проверить в местном техническом листе.

Kerakoll H40 Gel

Оценить для конкретного формата и основания. Применять совместимые грунтовки и компоненты, указанные производителем.

Litokol Hyperflex K100

Клей S2 для проектов с высокой деформативностью; проверить тыльную сторону и условия укладки.

Затирка и герметик

Цементная затирка, например Litokol StyleGrout Tech, и смолесто-цементная, например Kerakoll Fugabella Color, требуют правильного количества воды и сроков очистки. Смоляная затирка, например Fugalite Color, требует особого смешивания и промывки. Эластичный герметик нельзя заменять межплиточной затиркой.

Испытать цвет затирки на образце, особенно при контрастных тонах, обработанных поверхностях и рельефах. Проверить риск окрашивания и истирания. Для смоляной системы до укладки подготовить совместимый очиститель, инструменты и воду для замены.

Торговые названия обозначают варианты для оценки, а не автоматические аналоги или подтверждение совместимости Noema. Сроки, расход и разведение относятся к конкретному техническому листу.

Сплошное приклеивание

Контакт проверяют, поднимая плитку в ходе работ. Один размер зуба шпателя не доказывает правильность укладки.

Приготовление и нанесение

Смешивать в указанных пропорциях и в течение заданного времени. Соблюдать выдержку и повторное перемешивание, если предусмотрены; не добавлять воду в начавшую схватываться смесь. Наносить лишь на площадь, укладываемую за фактическое открытое время, которое сокращают солнце, ветер и впитывающие основания.

Двустороннее нанесение и контроль

Для крупных форматов и условий, требующих сплошного слоя, наносить клей на основание и контактный слой на тыльную сторону. Формировать параллельные гребни, затем смещать плитку поперёк для удаления воздуха. Поднимать пробные плитки и проверять перенос клея, включая углы и края. Перед продолжением корректировать шпатель, консистенцию и метод.

Не приклеивать точечно или на клей с образовавшейся плёнкой. Такой материал удалить и нанести заново. Системы выравнивания помогают совмещению, но не компенсируют неровное основание и не должны поднимать плитку из клеевого слоя.

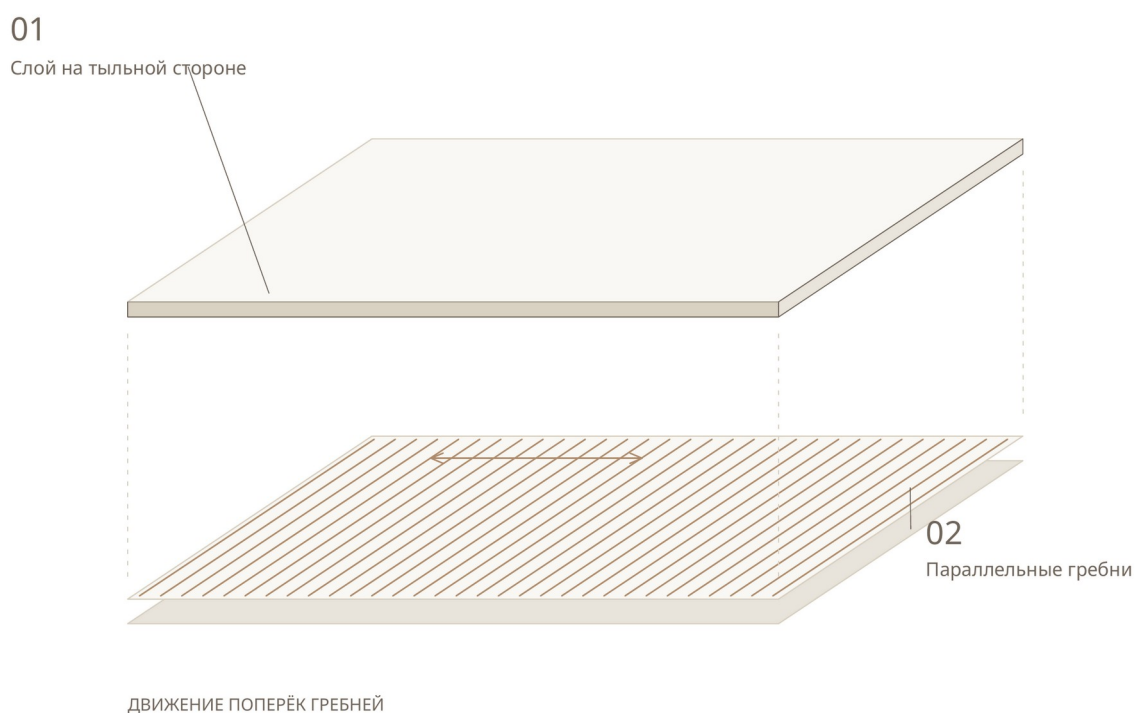


Изображение из каталога Brera

СХЕМА 02

Проверка контакта

Непрерывность приклеивания зависит от нанесения, движения и контроля тыльной стороны.



Нанести

Сформировать параллельные гребни на основании и контактный слой сзади, где требуется.

Сместить

Сместить плитку поперёк гребней для выхода воздуха.

Поднять

Проверить перенос клея также в углах и по краям; исправить метод до продолжения.

Принципиальная аксонометрия без масштаба. Толщины и расстояния разнесены для наглядности метода.

Затирка и передача объекта

Очистка начинается при затирке. Затвердевший остаток требует более интенсивного вмешательства и повышает риск для отделки.

Перед заполнением швов

Выдержать клей до созревания по фактическим условиям. Очистить швы на одинаковую глубину без повреждения кромок и гидроизоляции.

Деформационные швы оставить свободными. Защитить чувствительные соседние поверхности без следов клея и пятен.

Во время затирки

Работать участками, соответствующими времени очистки. Удалять избыток неабразивным инструментом и соблюдать интервал промывки затирки. Лишняя вода, раннее мытьё или насыщенные губки могут изменить шов. Для смол применять только специальный метод, часто меняя воду и инструменты.

Защита и первое мытьё

Не назначать один срок для всех продуктов: отдельно записать разрешённые сроки ходьбы, применения очистителей и полной эксплуатации. Для цементных остатков дожидаться требуемой химической стойкости затирки. Эпоксидные остатки удалять по отдельному разделу Руководства по очистке.

Защитить от песка, мусора и прохода других рабочих чистым материалом, совместимым с продолжающимся созреванием. Не клеить ленту прямо на лицо декора. Передать этикетки, запас материала, данные о продуктах, план швов, фотографии и инструкции по уходу.



Изображение из каталога Brera

Долговременный уход

Правильно очищенный пол не требует автоматически восков, полиролей или защитных обработок.

КОГДА	ДЕЙСТВИЕ
По нагрузке и загрязнению	Удалить песчинки пылесосом или мягким инструментом. Мыть нейтральным средством в указанной дозе и чистым инвентарём.
При каждом пятне	Определить вещество, собрать избыток и обработать локально. Сначала испытать совместимый продукт.
При появлении разводов	Проверить дозу, ополаскивание, жёсткость воды и остатки первого мытья. Не увеличивать концентрацию сразу.
Периодически	Проверять герметики, швы, примыкания и сливы. Восстанавливать повреждённые части совместимыми материалами.

Инструменты по типу отделки

Для Matt и Naturale применять неабразивные ткани или системы. У Ggr грязь проникает в микроструктуру: подходящая мягкая щётка и сбор жидкости часто эффективнее повышенной дозы. Honed защищать от песка, избегать абразивов и испытывать каждый очиститель на образце.

Распознать проблему

Равномерная плёнка может быть следом средства, затирки или стройки; стойкое изменение блеска может означать повреждение поверхности. Если пробное мытьё не помогает или меняет вид, прекратить усиление химической обработки. Сфотографировать сухую поверхность и запросить целевую диагностику.

Документированные дозы, варианты разных марок и интенсивная очистка приведены в Руководстве по очистке. Испытания и передачу фиксировать в Рабочих листах объекта. Рекомендация: передавать оба документа вместе с покрытием.