

Инструкция по укладке плитки для бани из натурального камня

Общий файл для всей категории сайта «Плитка для бани» (`/catalog/rvanyj-kamen-serpentinit`) — 6 видов камня: пироксенит, талькохлорит, талькокварцит, талькомагнезит, змеевик, амфиболит. Прикладывается как скачиваемый PDF к карточкам товара этой категории — по решению Дениса от 2026-07-09, зафиксировано в ADR-003 (обновление 2026-07-09) и в README `Карточки\_товаров`.

Гималайская соль — другая категория сайта, в этот файл не входит (соль растворяется в воде, требует другого клея и правил ухода). При необходимости — отдельный документ.

Источники: СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» (актуализация СНиП 3.04.01-87), ГОСТ 9480-2024 «Плиты облицовочные из природного камня», ГОСТ 9479 (паспорт физико-механических свойств камня), практические рекомендации производителей термостойкого плиточного клея. Это компиляция официальных норм и практики поставщиков клея — не заменяет технический паспорт конкретной партии камня.

1. Подготовка основания

- Поверхность (бетон, кирпич, штукатурка) очистить от старой отделки, пыли и жировых пятен.
- На гладком основании сделать насечки с шагом не более 5 см — для сцепления клея.
- Перед укладкой поверхность желательно прогрунтовать под тип основания и клея.
- Стены облицовывают до укладки напольного покрытия.

2. Температурный режим при укладке

- Работы вести при температуре не ниже +10°C внутри помещения (и не ниже +5°C, если облицовка снаружи).
- Такой режим должен быть выдержан не менее двух суток до начала работ и сохраняться до полного высыхания клея и затирки.

3. Монтаж плит с полированной/лощёной поверхностью

Для фактур «Элит», «Полированная» и любых лощёных плит природного камня (не только пироксенит):

- Плиты подгоняют насухо по рисунку прилегающих кромок до нанесения клея — рисунок камня у соседних плит должен совпадать по фактуре.
- Крепление — по проекту (клей на всю тыльную поверхность или анкерное крепление для крупноформатных плит).
- Шов заполняют после того, как клеевой раствор под плитой схватился — не раньше.
- Швы должны быть ровными, одинаковой ширины по всей поверхности.

4. Выбор клея по зоне

Зона	Клей
Вокруг печи, портал, каменка (нагрев свыше 80°C)	Термостойкий плиточный клей/мастика, выдерживающий длительный нагрев минимум до 300°C у поверхности плитки (клеевой состав в целом рассчитан на длительный нагрев до 750°C, кратковременно — до 1000°C), паронепроницаемый — важно из-за конденсата от печи
Стены, пол вне зоны печи	Влагостойкий клей для натурального камня
Плиты переменной толщины (фактура скола, «рваный камень»)	Клей, допускающий увеличенный/варьируемый слой

После облицовки зоны печи не топить 1-2 недели — клей и затирка должны набрать полную прочность.

5. Сравнение по камням (данные из наших карточек товара)

Параметр	Пироксенит	Талькохлорит	Талькокварцит
Твёрдость по Моосу	5,5-6,5	2-3 (мягкий)	не указана поставщиком — уточнить по паспорту
Прочность на сжатие	до 201 МПа	—	—
Температура применения	до 600°C	выдерживает сильный нагрев в составе облицовки (плавление ≈1600°C)	держит высокие температуры и циклы нагрева (точные цифры — уточнить)
Теплоёмкость/теплопроводность	—	≈0,98 кДж/(кг·°C) / ≈6 Вт/(м·°C) — высокие	удержание тепла 8-36 ч
Морозостойкость	от 50 циклов	—	—
Водопоглощение	минимальное	—	—
Шов при укладке	2-5 мм (уже для лощёных/полированных фактур, шире на полу)	минимальный/скрытый (эффект массива)	2-4 мм

Параметр	Пироксенит	Талькохлорит	Талькокварцит
Особенность монтажа	—	лёгкая обработка/подрезка на объекте (мягкий камень)	—

Прочерк «—» означает, что производитель не приводит значение в открытых данных, а не что параметр отсутствует у камня. Не додумываем цифры — только то, что подтверждено в карточках.

5а. Остальные камни категории (талькомагнезит, змеевик, амфиболит)

По этим трём камням у нас пока нет собственных карточек с полными характеристиками (как по пироксениту/талькохлориту/талькокварциту) — ниже только то, что есть в открытом описании на sauna-life.ru. Числовых данных по твёрдости/температуре сайт не даёт.

Камень	Поверхность/формат на сайте	Что известно (с сайта)
Талькомагнезит	Шлифованная, 300×150×10, 300×200×10, 300×300×10 мм	Бархатисто-матовая, не скользит во влажном виде; теплоаккумулирующие свойства — подходит и для полов с подогревом
Змеевик	Полированная, 300×300×10 мм (11 шт/м², ≈28 кг/м²)	Высокая теплоёмкость — быстро нагревается, медленно и равномерно отдаёт тепло; традиционно считается полезным для дыхания и кровообращения (оздоровительная практика, не медицинская)
Амфиболит	Полированная, 300×300×10 мм	Хорошая теплопроводность, аккумулирует и равномерно отдаёт тепло; заявлена высокая прочность и долговечность, используется как огнеупорное покрытие у печей/каминов; простой уход

Общие правила укладки (разделы 1–4) и ухода (раздел 6) применимы и к этим камням — методика та же. Клей и температурный режим — как в разделе 4. Если появятся собственные карточки с точными характеристиками (твёрдость, прочность, морозостойкость) — дополнить таблицу в разделе 5.

6. Общий уход

Чистить мягкой щёткой и тёплой водой без кислотных и абразивных средств. Не использовать жёсткие металлические щётки на лицевой поверхности. Белый налёт от жёсткой воды снимать нейтральным очистителем для камня. Для гладких/лощёных/полированных поверхностей — особенно избегать абразивов, царапины на них заметнее.

Документ подготовлен на основе действующих нормативных документов РФ и практических рекомендаций производителей клея. Не заменяет технический паспорт конкретной партии камня — при расхождении данных приоритет у паспорта поставщика.