

## Транспортировка с использованием TechnoSLAB

Ниже приведена стандартная система хранения плит; обратите внимание на проблемы, которые могут возникнуть в результате неправильного крепления. Грузовой транспортный блок TechnoSLAB сформирован на двух А-образных рамах, предоставляемых нами (рис. 1 и 2).

Изучение нормативных указаний из других источников не выявило каких-либо дополнительных рекомендаций, касающихся плит из натурального камня, но шведский национальный Научно-исследовательский институт автомобильных дорог и транспорта (VTI) выпустил рекомендации по транспортировке панелей более 15 лет назад, которые проиллюстрированы на рис. 3.

Рис. 1

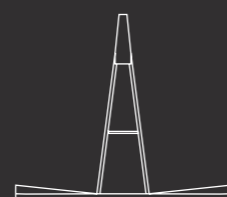


Рис. 2



Рис. 3

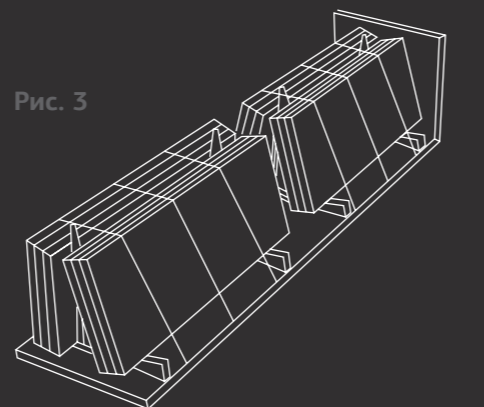


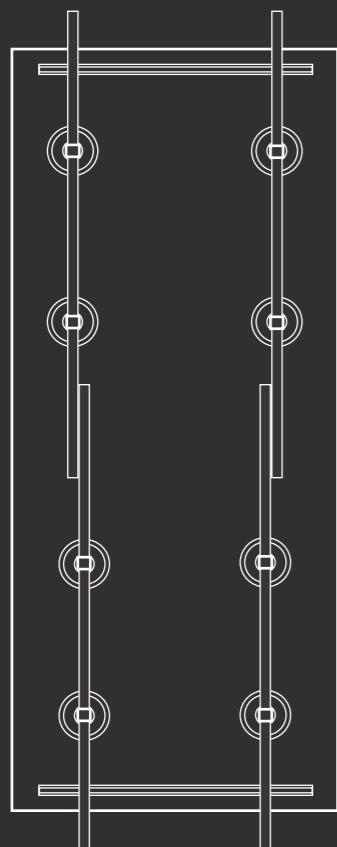
Рис. 4



Рис. 6



Рис. 5



Обычный вакуумный захват, или стеклодомкрат (рис. 4) является основным рабочим инструментом для переноски плитки; потребуется как минимум пара рабочих, однако при этом плитка может деформироваться.

Чтобы обеспечить безопасное и простое извлечение плит, рекомендуется размещать поддоны в удобном месте, чтобы погрузчик мог подъехать с любой стороны.

Если плитка имеет текстурированную поверхность, следует использовать мягкие стеклодомкраты (рис. 6) для обеспечения надежного захвата. Закрепленные на подъемной штанге, они облегчают обращение с плиткой и предотвращают её деформацию. Используя две такие штанги, все операции могут быть выполнены всего двумя рабочими.

Однако лучшим решением является использование жёсткой подъемной рамы (рис. 5) со стеклодомкратами, которые крепятся к плитке по всей её поверхности.

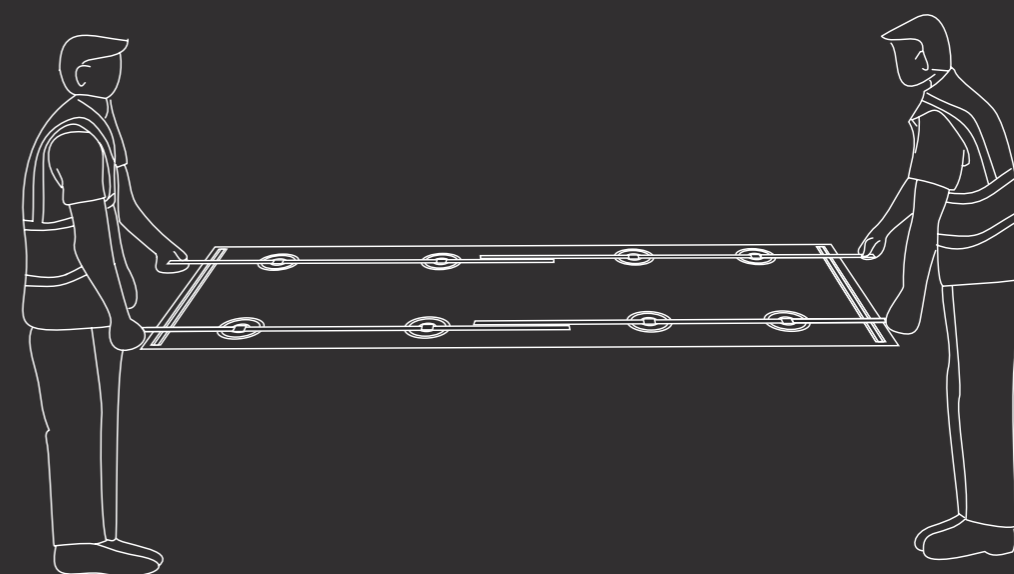
Подъемная рама может быть сконструирована таким образом, чтобы адаптироваться к любым форматам плитки, сохраняя их неповрежденными и позволяя обходиться меньшим количеством рабочих.

## Погрузка с использованием TechnoSLAB

TechnoSLAB чрезвычайно тяжёл и может иметь острые края, поэтому необходимо всегда носить защитные перчатки. Мы рекомендуем использовать комплект из одинарных или двойных захватов, которые помогают обеспечить целостность плитки и безопасность рабочих.

Тщательно протрите поверхность плитки, чтобы удалить пыль или влагу. Расположите вакуумные захваты на лицевой стороне плитки и убедитесь, что они плотно прилегают к поверхности.

Для безопасного обращения с крупноформатными плитами мы настоятельно рекомендуем использовать специальную подъёмную раму, такую как TechnoSLAB Easy-Move. Для крупных форматов подходит полная рама с четырьмя вакуумными захватами, для небольших форматов достаточно двух двойных захватов.

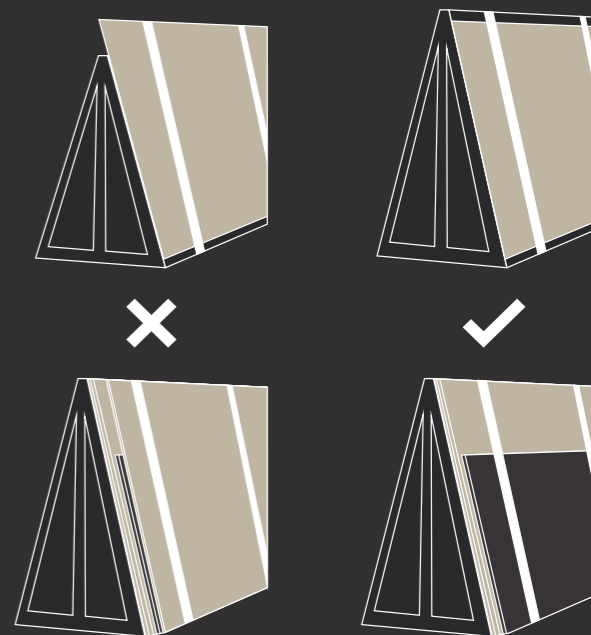


## Хранение

Положите плиты вдоль на деревянные балки, чтобы предотвратить их раскалывание.

Для плит толщиной 4 мм и 6 мм требуется как минимум три точки опоры, равномерно распределённые по задней стороне плиты. Лучший способ сохранить целостность плит — хранить их в оригинальной упаковке или использовать полноценную опору с обратной стороны TechnoSLAB, такую как неиспользуемая гранитная или мраморная плита достаточной ширины.

Опоры должны быть способны удерживать всю поверхность плиты во время транспортировки.



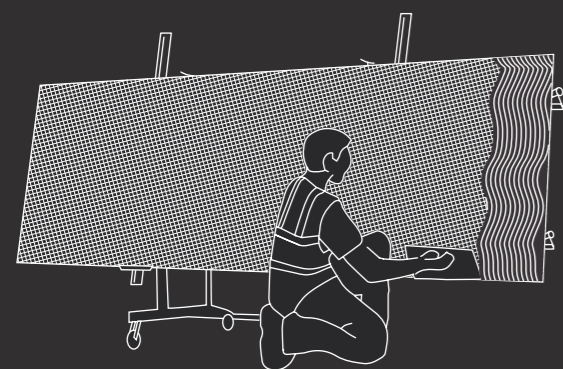
## Укладка

Рост популярности крупноформатной плитки с её увеличенным весом и более гладкой поверхностью ставит перед профессиональным плиточником новые задачи по укладке.

Правильная подготовка основания или поверхности укладки имеет решающее значение. Поверхность для укладки должна быть жёсткой, не прогибающейся и способной выдерживать ожидаемую нагрузку с минимальным прогибом или вообще без него. Ровное основание пола чрезвычайно важно для предотвращения растрескивания плитки. Необходимо сшлифовать высокие участки и нанести выравнивающий состав на низкие участки. Также важно, чтобы TechnoSLAB были чистыми и сухими: если необходимо, то промыть их чистой водой и тщательно высушить перед укладкой.

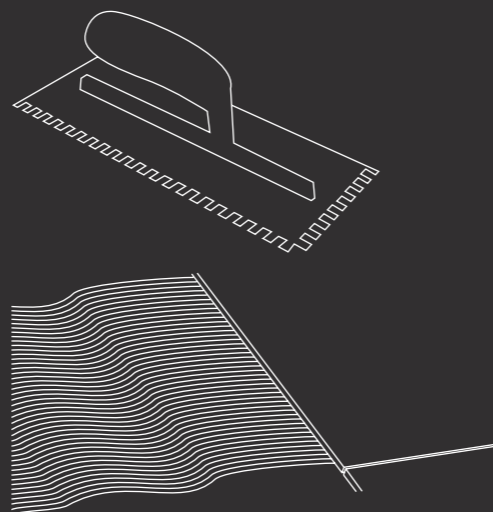
Каковы бы ни были ваши предпочтения по использованию крупноформатной плитки — для внутреннего или наружного применения — выбор подходящего клея на цементной основе, армированного волокном, жизненно важен для обеспечения качественного результата.

Как только основание вашего пола станет чистым и сухим, нанесите клей на подлежащую покрытию поверхность квадратным зубчатым шпателем размером 10x10 мм, покрывая площадь на 5–10 см больше, чем размер TechnoSLAB. Всегда наносите клей параллельными полосками с коротким краем для удаления воздушных карманов и пузырьков. При использовании этого метода обеспечивается полное покрытие TechnoSLAB клеем.



Широкоформатные плитки TechnoSLAB всегда требуют нанесения клея с обратной стороны. Используя специальную транспортировочную тележку на колесах, закрепите крупноформатную плитку в вертикальном положении на подъемной раме с помощью стеклодомкратов. Используйте квадратный зубчатый шпатель размером 10x10 мм для нанесения клея на стену или пол, а при нанесении с обратной стороны используйте квадратный зубчатый шпатель размером 3x3 мм. Следует плотно вдавливать клей, сминая все его выступы. Используйте систему выравнивания, чтобы избежать неравномерного нанесения. Системы выравнивания доступны с прокладками для плитки толщиной 2 мм, 3 мм и 5 мм.

Периодически проверяйте обратную сторону плитки, чтобы убедиться в полном контакте клея с плиткой. Если контакта нет, нанесите на плитку дополнительный клей или используйте шпатель с более крупными насечками. Во время работы вытирайте излишки раствора влажной губкой.



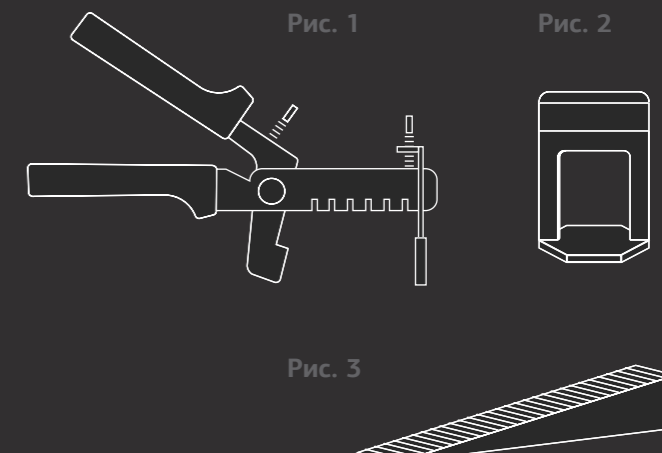
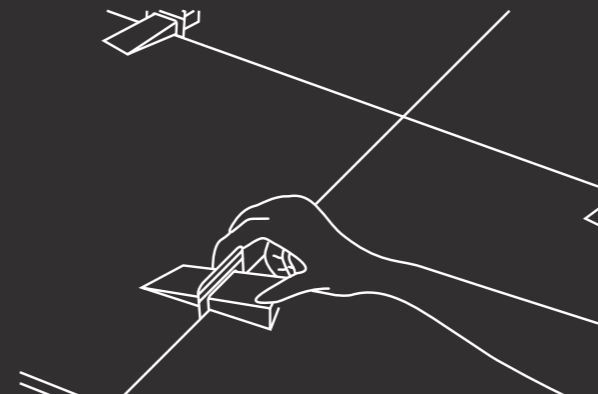
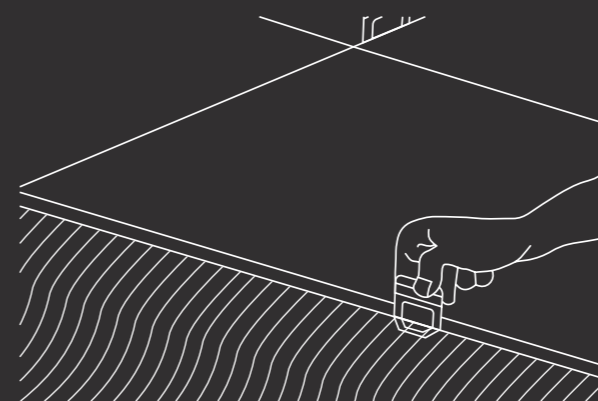
## Выравнивание

В настоящее время широко используются системы выравнивания плитки. Для крупноформатных плит TechnoSLAB они абсолютно необходимы. Учитывая размеры TechnoSLAB и их минимальную толщину, если не использовать систему выравнивания, это приведет к нарушению уровня.

После укладки и выравнивания первой плитки, прежде чем приступить к укладке второй, вставьте выравнивающие зажимы под первую (рис. 2). Затем уложите следующую плитку и постучите по ней, чтобы обеспечить прочное сцепление. Затем отрегулируйте уровень (рис. 3) обеих плит, вставив клинья плоскогубцами для выравнивания (рис. 1).

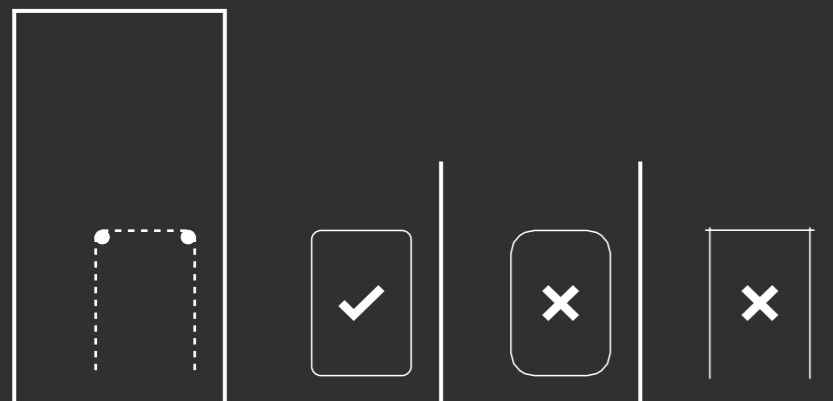
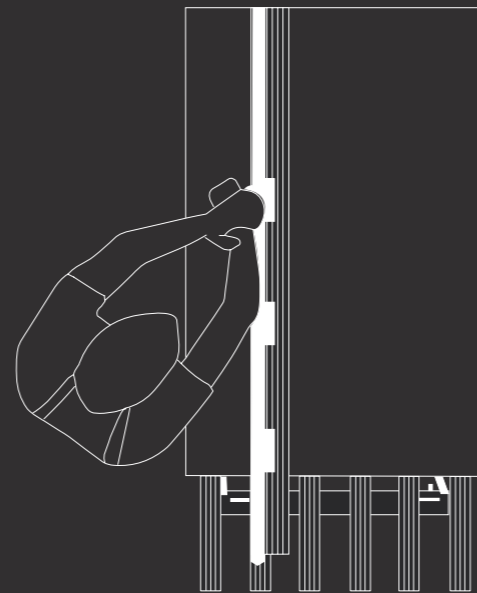
Факторами, влияющими на качество укладки, являются степень деформации плиты, ширина затирочного шва, ровность основания и опыт укладчика плитки. Мы рекомендуем, чтобы зазор не превышал 2 мм.

Чтобы обеспечить однородность поверхности и получить поверхность с приемлемым зазором, используйте систему выравнивания, чтобы избежать зазоров, и как можно чаще проверяйте качество укладки механическим уровнем. Системы выравнивания выпускаются с прокладками для плитки толщиной 2 мм, 3 мм и 5 мм.

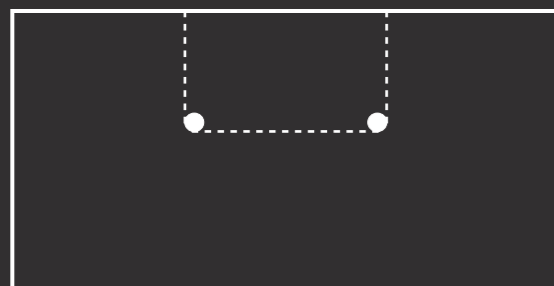


## Раскрой

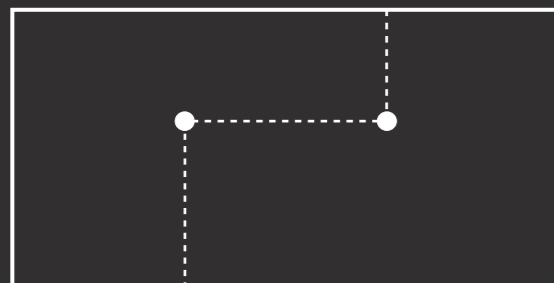
Отметьте карандашом участок, который необходимо удалить. Расположите режущую направляющую с режущей кареткой так, чтобы ориентиры на направляющей совпадали с линиями, отмеченными на панелях. Зафиксируйте режущую направляющую с режущей кареткой на месте с помощью стеклодомкратов. Чтобы гарантировать правильную надрезку, давление и перемещение режущей каретки должны быть постоянными по всей длине реза. Надрежьте один конец панели на 150 мм, подталкивая режущую каретку к краю панели. Продолжайте движение до противоположного конца панели.



Подготовьте отверстия по всем внутренним углам диаметром не менее 3 мм.



При вырезании П-образных деталей, отметьте и просверлите отверстия там, где пересекаются линии разреза, всегда сначала делая самый короткий разрез.



При вырезании Г-образных деталей, просверлите отверстия там, где пересекаются линии разреза, всегда сначала делайте самый короткий разрез.

## Очистка и уход

### После укладки

Мы рекомендуем провести хорошую первоначальную очистку после укладки на пол или стену: это очень важно для удаления остатков затирки швов и строительной грязи.

Мы рекомендуем использовать средство для удаления цементной пыли, представляющее собой слабокислый раствор, который не выделяет вредных паров, которые также могут отрицательно воздействовать на затирочные швы. Если плитка уложена с использованием эпоксидной или иной смолистой затирки, мы рекомендуем провести очистку после укладки со специализированным мощным средством.



### Регулярный уход

Для уборки пола мы рекомендуем использовать натуральное средство с высокой моющей способностью. В случае сильного загрязнения и образования корки со временем мы рекомендуем ознакомиться со следующей таблицей, чтобы найти идеальное решение для любой ситуации.



Цемент, следы металлов, ржавчина	Средство для удаления цементного налёта
Остатки, пятна и разводы эпоксидных соединений	Средство для удаления эпоксидного налёта
Жир, следы шин, краски, маркеры	Обезжириватель без мыла
Граффити	Ацетон и другие средства борьбы с граффити

### Процесс высыхания

После затирки плитки и удаления излишков затирки важно подождать указанное время, прежде чем использовать облицованную плиткой поверхность; другими словами, всегда следует подождать, пока поверхность плитки полностью высохнет. Мы рекомендуем подождать 5 дней, чтобы обеспечить полную готовность к использованию.

### Защита от жидкости

Поверхность, покрытую новой плиткой, необходимо защищать от воды и сырости, пока клей и затирка созревают и затвердевают. Это особенно важно во внешних помещениях и зонах, где существует риск замерзания.

### Защита от повреждений

Также следует принять меры для защиты новой облицованной плиткой поверхности от механических или химических повреждений, возникающих в результате последующих работ других специалистов или последующей укладки другой керамики. Повреждения можно предотвратить, накрыв напольную плитку плотным картоном или аналогичным материалом.

### Чистящие средства

Для окончательной очистки облицованной плиткой поверхности используемые средства должны соответствовать химической стойкости плитки. Избегайте абразивных моющих средств и растворов, содержащих кислоту, которая разрушает глазурь и приводит к необратимому повреждению керамической плитки.