



Инструкция по установке N&C LiveTile.

1. Правильный выбор плитки (далее – «плитка») перед применением

Перед началом установки (укладки) рекомендуется провести случайный выбор плитки подходящего цвета из разных коробок.

2. Техника безопасности

При работе со стеклянной плиткой и клеями используйте средства защиты (например, защитные очки, перчатки и респиратор).

3. Подготовка основания

Данная операция будет отличаться в зависимости от типа поверхности, на котором будет укладываться плитка.

Бетонные и окрашенные поверхности.

Все основание должно быть совершенно ровным, стабильным, обработанным, чистым, без высолов цемента, загрязнений, пыли и любой грязи, которая может препятствовать сцеплению.

Цементно-песчаные штукатурки следует оставить на 2 недели перед обкладкой.

Цементно-песчаное покрытие должно наноситься за 3 недели перед обкладкой.

Новый бетон, бетонные блоки и кирпичи, а также известково-песчаные блоки, должны отвердевать минимально 6 недель до нанесения штукатурки или непосредственно обкладкой.

Убедитесь, что бетонные основания и основание с покрытием отвердевали так, чтобы должным образом принимали плитку, см. BS 5385 часть 3.

Неровные полы на первых этажах должны выравняться с применением самовыравнивающего покрытия.

Первоклассный пол с применением Nicobond Primer согласно инструкции производителя.

Деревянные основания.

Дерево не считается подходящим основанием для облицовки, и поэтому не рекомендуется в качестве основания. Если нельзя избежать использование деревянного основания, дерево должно быть прочным и недеформирующимся, основание должно быть стабильным, не должно смещаться и должна учитываться влажность и вызванные ей изменения. Прочно установленный деревянный пол должен быть покрыт запатентованным поддерживающим основанием из твердой пены „Tile Backing Board“, уложенной на цементном растворе, например, Nicobond Lux Element толщиной 20 мм. В случае облицовки стен здесь должна использоваться толщина 10 или 12 мм. Эти плиты должны быть закреплены и зафиксированы в соответствии с рекомендациями производителя.

Гипс / гипсокартон. (Только сухие области).

Новая штукатурка должна быть завершена минимально за **4 недели** и должна быть полностью высохшей. Плитки должны укладываться на завершённый слой. Отделочная

штукатурка не подходит в качестве основания для облицовки во влажных местах. (BS 5385: Часть 1: 1995 Раздел 3 Таблица 4 d).

Подготовка поверхности

Основание должно быть полностью обработано, иметь стабильные размеры, быть чистым, сухим, очищенным от пыли и любых загрязнений, которые ограничивают прилипаемость.

Подготавливающее покрытие

Кистью нанести слой смеси, приготавливаемой из 4 частей воды и 1 части PVA вяжущего средства и уплотнительного материала, например, Nicobond Universal Bonding Agent & Sealer и оставить высохнуть.

4. Нанесение плитки:

В начале нанесения следует обеспечить правильное положение плиток. Оно дано позицией логотипа LIVE TILE (фигура на задней стороне плитки), который должен быть направлен вверх при облицовке стены и должен быть в одинаковом положении при облицовке пола. Если облицовка должна иметь шахматный узор, укладывайте плитки под прямым углом.

Клей на бетон, покраску и поверхности с песчано-цементной штукатуркой:

Используйте клей для стеклянной плитки Nicobond, эластичный клей с одной составляющей, который соответствует требованиям BSEN 12004 C2TE и BSEN 12002 S1.

На поверхность должен наноситься тонкий слой клея (максимально 6 мм) и мягко растираться рифленным шпателем. Располагайте плитку на поверхности с клеем скользящим и поворачивающим движением и убедитесь, что плитки прочно уложены на поверхности, как при облицовке стен, так и при облицовке пола. При облицовке больших поверхностей рекомендуется наносить клей на заднюю сторону плитки. Убедитесь, что слой клея не превышает 6 мм.

Для выравнивания облицованной поверхности не надавливайте сильно на поверхность плитки, например, использованием резиновой киянки. Изменения выравнивания плитки могут проводиться на протяжении максимально 20 минут после установки в зависимости от температуры и местных условий. Если клей засохнет, удалите его и нанесите снова.

Гипс, гипсокартон и деревянные поверхности:

Плитки должны быть закреплены с помощью готового к применению клея или пастообразного дисперсионного клея, например, Nicobond Waterproof Ready to use Tile Cement, который соответствует требованиям BSEN 12004 D2T.

Метод с зубчатым шпателем

Разотрите клей на поверхности ровной гранью ребристого шпателя так, чтобы возник слой с равномерной поверхностью глубиной минимально 3 мм. Слегка разгладьте поверхность слоя клея с помощью ребристой грани шпателя. Не вдавливайте шпатель полностью в клей, потому что не будет достигнуто прочное прилипание.

Стеклянную плитку укладывайте немедленно мягким вдавливанием в правильном положении с мягким соскальзыванием или поворачиванием.

5. Замечания по укладке:

В соответствии с BS5385 N & C плитки на стене и полы L'Sivetile не должны расширяться.

При укладке стеклянной плитки рекомендуется применение крестиков толщиной минимально 2 мм при установке стеклянной плитки на стене и минимально 4 мм при облицовке полов.

Рекомендуется привезти стеклянную плитку на место укладки минимально за один день перед самой облицовкой, чтобы она могла акклиматизироваться.

Не рекомендуется ускорять высыхание клея неестественным образом (особенно зимой) – это может повлиять на процесс осаждения клея.

Убедитесь, что все остатки клея будут устранены с поверхности плитки если клей остается влажным.

Согласно стандартам Великобритании должен быть оставлен резерв 6 мм для выравнивания шва во всех внутренних углах, как на стенах, так и на полу. Далее он должен быть заполнен силиконовой уплотнительной массой Nicobond (Nicobond Silicone Sealant).

6. Заделка швов:

Швы между плитками должны заделываться с применением средства Nicobond Flexible Grout, высококачественной клеящей массой, которая соответствует требованиям BSEN 13888 CG2.

Швы между плитками могут заполняться после того, как клей достаточным образом засохнет, обычно через 24 часа после нанесения. Для стен рекомендуется белая масса, для полов – серая.

7. Примечания по заделке швов:

Убедитесь, что все остатки клея будут устранены с поверхности плитки, пока клей остается влажным.

При укладке плитки на пол площадью более 15 м² важно установить швы для теплового расширения. Такие меры должны приниматься также в случае швов вокруг столбов или в местах, где плитка граничит с другими материалами.

После завершения нанесения защитите облицованную поверхность с помощью фанеры или подобного материала, чтобы не произошло повреждение поверхности плитки.

8. Резка:

Поверхность стеклянной плитки очень твердая и поэтому выбор инструмента очень важен (например, стеклорезущий ролик, рекомендуется угол приблизительно 135-155°, применение режущих масел, чем можно предотвратить быстрый износ инструмента и достигнуть чистого разреза. Следите за давлением при резке.

5 мм плитка на стене может резаться ручными резаками, предназначенными для резки стекла.

Для половых стеклянных плиток толщиной 8 мм используйте механический резак и диском с алмазной поверхностью с подходящим водяным охлаждением.

Резка углов – сначала просверлите дырку в верхней части области угла. Это предотвратит излом при последующей резке, а также излом, который может произойти в последствии при воздействии внешних сил.

Достаточно зашлифуйте **все** возникшие грани. Сначала зашлифуйте грани под углом 45°, и потом продолжайте с плоскостью излома. Для шлифовки используйте брусок или дрель со шлифовальным диском.

Используйте алмазный диск или брусок, смоченные в воде.

9. Сверление:

Для просверливания отверстий в стеклянной плитке используйте только электродрель с настраиваемой скоростью. Используйте только трубчатые сверла с алмазной поверхностью. Отверстие начинайте сверлить под углом 45° к плитке и постепенно выравнивайте дрель, до тех пор, пока не будете сверлить под углом 90° (перпендикулярно).

Сверление должно проводиться с периодическим водяным охлаждением. Если охлаждение будет недостаточно, грани потрескаются или в последствии будут скалываться.

Чем больше диаметр просверливаемого отверстия, тем меньше должна быть выбрана скорость сверления (например, 1800-2000 оборотов в минуту для \varnothing 10 мм, 800-1000 оборотов в минуту для \varnothing 25 мм).

Если вы будете проводить предварительное сверление с задней стороны плитки (приблизительно до половины ее толщины), вы предотвратите скалывание ее краев при завершении сверления. И здесь должно использоваться водяное охлаждение, как в предыдущем случае.

Тщательно зашлифуйте возникшие грани.

При сверлении не давите чрезмерно сильно.

В случае приклеенной плитки можно просверлить отверстия диаметром 6 – 25 мм.

Замечание: просверленное в плитке отверстие должно быть примерно на 2 мм больше, чем любое крепление винтов, которое должны использоваться.

10. Шлифование:

При резке и сверлении рекомендуется механическая шлифовка, разглаживание и снятие всех незащищенных граней (например, с помощью дрели с карборундовым диском). Используйте 60 и 100 карбидо-кремниевую шлифовальную бумагу или алмазный ручной диск Nicobond.

Для краев и отверстий с предполагаемой высокой механической нагрузкой рекомендуется проводить заключительное шлифование шлифовальным диском, изготовленным из нейлоновых волокон со шлифовальными частицами. Смачивание плитки водой при шлифовании гарантирует наилучшие результаты при шлифовании, разглаживании и снятии граней. Рекомендованная скорость для шлифования составляет 2000 – 3000 оборотов в минуту с использованием шлифовального диска.

Продолжайте шлифование до тех пор, пока грань стекла не приобретет «молочный» внешний вид. Этот эффект ограничивает видимость соединительного материала сквозь грань плитки, а шлифование предотвращает возможное растрескивание, вызванное неправильным или недостаточным шлифованием микротрещин при резке.

11. Нанесение и закрепление дополнений на стеклянную плитку:

До закрепления дополнений, умывальников, зеркал, дверей душевых кабин и т.п., убедитесь, что клей и заделочная масса полностью засохла. Важно выбрать правильные винты для подвешивания, крепежные винты и несущие держатели, которые совместимы с плиткой и основанием, на котором вы хотите закрепить (кирпич, гипсокартон, дерево и т.д.). Рекомендуется использовать пластиковые вставки, вставленные сквозь сами плитки. Это исключает любой непосредственный контакт между крепежными винтами и стеклянной плиткой. Избегайте чрезмерного затягивания винтов, которое может вызвать растрескивание плитки.

12. Очистка и уход:

Стеклянную плитку можно чистить водой и обычными средствами для чистки стекла. Также можно применять средства для очистки плитки, если они не содержат абразивный материал.

13. Дополнительная информация:

Вышеуказанные рекомендации для нанесения могут изменяться без предупреждения. Любые дополнения заменяют данные рекомендации. В случае разногласий решающими будут последние дополнения.

Для получения дополнительной информации свяжитесь с авторизованным поставщиком или посетите сайт www.livetile.com

N & C LiveTile.

Май 2006.

Представительство : **N & C LiveTile**
 Treseburg s.r.o
 Домки 578
 460 10 Либерец
 Чешская Республика

Тел.: + 420 485 105 581

Факс: + 420 485 105 615

Email: sales@livetile.com