



Руководство по установке London Glass **Клей для плитки**

Рекомендуемый размер плитки до 600 x 400 мм.

1. Отверждение облицовки перед установкой

Перед установкой рекомендуется провести контроль внешнего вида плитки случайным выбором из нескольких различных коробок.

2. Техника безопасности

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

3. Подготовка основания

Не устанавливайте стеклянную плитку на стены, которые могут быть влажными.

Обеспечьте, чтобы задняя сторона стекла не царапалась или не повреждалась любым другим образом.

Подготовка поверхности

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

Бетонные стены и отштукатуренная поверхность

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

Цементная штукатурка перед облицовкой должны высохнуть две недели.

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

Поверхность строительного дерева.

Дерево не считается подходящим основанием для облицовки, и поэтому не рекомендуется в качестве основания. Если оно должно применяться, то должно быть прочным, без смещений и стабильное с учетом изменения влажности. В случае облицовки стен рекомендуется установить плиты из твердой пены с поверхностью из цементной штукатурки. Эти плиты должны быть закреплены и зафиксированы в соответствии с рекомендациями производителя.

Гипс / гипсокартон. (Только в сухих местах)

Новая гипсовая штукатурка должны быть завершена минимально за **4 недели** и должна быть совершенно высохшей. Плитка должна устанавливаться только на верхнее покрытие, не на грунтовое. Гипсовая поверхность не подходит в качестве

основания для облицовки в мокрых местах. (Стандарт BS 5385, часть 1, 1995, раздел 3, табл. 4d).

4. Приклеивание облицовки

Клей для цементной штукатурки и укладка плит для плитки:

Для приклеивания плитки LIVE TILE используйте клей Nicobond Glass Tile Adhesive, эластичный клей с одной составляющей на базе полимеров, соответствующий требованиям BSEN 12004 C2TE и BSEN 12002 S1.

На основание нанесите тонкий слой клея (до 6 мм) и проведите зубчатым шпателем. Плитка прикладывается на клей и прижимается так, чтобы был обеспечен хороший контакт, ровность и прочная установка. У больших форматов рекомендуется применять метод «Buttering & floating» - двухстороннее нанесение клея (на основание и на плитку), но так, чтобы толщина не превышала 6 мм.

Не ударять киянкой! Заделку швов можно проводить после полного высыхания клея. Если клей затвердевает, устраните его и нанесите снова.

Способ с применением зубчатого шпателя

Нанесите клей на поверхность с помощью ровной стороны зубчатого шпателя, чтобы получился равномерный слой клея толщиной до 3 мм. Проведите зубчатой стороной шпателя. Не продавливайте шпатель сквозь всю толщину клея, в противном случае вы не получите полную установку.

Плитку закрепите немедленным придавливанием. Не ударять!

5. Замечания по укладке:

Согласно BS5385 плитка N & C London Glass не должна устанавливаться с упором.

При установке стеклянной плитки рекомендуется применять крестики с минимальной шириной 2 мм.

Рекомендуется, чтобы стеклянные плитки были доставлены на место минимально за день, чтобы они приспособились к температуре места.

Не рекомендуется насильно высушивать клей (особенно зимой), потому что это может повлиять на процесс укладки.

Обеспечьте, чтобы с поверхности плитки были устранены все остатки клея перед высыханием.

Рекомендуется соблюдать швы для теплового расширения в соответствии со стандартами на всех внутренних углах стен и на полу.

6. Заделка швов

Заделку швов проводите массой Nicobond Flexible Grout, соответствующей требованиям BSEN 13888 CG2.

Проводите заделку швов после достаточного отвердевания клея, обычно 24 часа после укладки плитки. Для стен рекомендуется белая масса, для полов – серая.

7. Примечания по заделке швов

Обеспечьте, чтобы с поверхности плитки были устранены все остатки клея перед высыханием.

8. Резка

Резку следует всегда проводить на ровной поверхности! Использовать защитные очки!

а) ручная резка – стеклорезы (угол режущего диска 130-160° - большая толщина стекла = больший угол), в продаже также имеются классические ручные резки для плитки. С диском для керамики резка возможна, но он быстрее становится тупым и значительно «треплет» излом (нужно больше шлифовать). Применение режущих масел (смачивание резки перед резкой) увеличивает срок службы диска, а излом менее «потрепанный». Не давить чрезмерно.

б) механическая резка – циркулярные пилы с алмазными дисками с водяным охлаждением. Угловые точила не подходят из-за вибрации и высоких оборотов. Существуют охлаждающие жидкости различного типа, но в строительстве практика показала, что лучше всего подходит обычная вода. Не давить чрезмерно.

9. Сверление

Используйте электрическую дрель с регулируемыми оборотами. Используйте только трубчатые сверла с алмазной поверхностью, предназначенные для стекла. Приклеенную плитку начинайте сверлить под углом 45° к плитке с постепенным выравниванием до 90° (перпендикулярно).

Сверление должно проводиться под струей охлаждающей воды (или под распылителем). Если охлаждение недостаточно, грани могут потрескаться.

Чем больше отверстие, тем меньше скорость должна быть установлена (например, 1800-2000 оборотов в минуту для Ø 10 мм, 800-1000 оборотов в минуту для Ø 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. При этом должно быть обеспечено подведение охлаждающей воды, как это указано выше. Отверстие завершите сверлением с лицевой стороны.

Зашлифуйте возникшие грани надфилем с алмазной поверхностью или наждачной бумагой.

При сверлении не давите сильно – сверлильная головка постепенно зашлифует отверстие.

В случае уже установленной плитки можно просверлить отверстия диаметром 6-25 мм.

Замечание: просверленное в плитке отверстие должно быть больше примерно на 2 мм, чем используемый крепежный винт.

10. Шлифование

Использовать защитные очки!

Излом стекла следует зашлифовать

- а) с точки зрения безопасности
- б) «микротрещины», возникшие при резке являются потенциальными трещинами!
- с) для матовых боковых поверхностей плитки для предотвращения нежелательного просвечивания линии соединения клея и заделочной массы швов.
- действует и для просверленных отверстий

Рекомендуются шлифовальные диски с алмазной поверхностью или наждачная бумага (диски) с «сухим зипом», предназначенные для стекла и камня (карбиды кремния, цирконий с зернистостью 60-80) на резиновом носителе с ножкой на дрели.

Шлифование брусками неэффективно.

Периодическое смачивание плитки в воде заменяет оптимальное «мокрое шлифование».

Оптимальные обороты 2000-3000 об./мин.

Рекомендуется зашлифовать/снять обе острые грани и далее зашлифовать плоскость излома и чрезмерно не давить. После резки и сверления рекомендуется механическое шлифование, разглаживание и снятие всех возникших граней.

11. Нанесение и закрепление дополнений на стеклянную плитку

До закрепления дополнений, умывальников, зеркал, дверей душевых кабин и т.п., убедитесь, что клей и швы полностью засохли. 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

Используйте обычные чистящие средства, за исключением абразивных.

13. Дополнительная информация

Вышеуказанные рекомендации для нанесения могут изменяться без предупреждения. Любые дополнения заменяют данные рекомендации. В случае разногласий преимущество имеет последнее изменение.

14. Рекомендуемые изделия

NICOBOND Glass Tile Adhesive (клей для стеклянной плитки)

NICOBOND Ready to use Waterproof Tile Cement (водостойкий цементный клей, подготовленный к применению)

NICOBOND AquaUltraGrip

NICOBOND Flexible Grout (эластичная заделочная масса)

15. Примечание

Клеи на базе цемента или полимера для керамической плитки не подходят для установки плитки Milky Way Silver, имеющей на задней стороне пленку.

N & C LiveTile.

Май 2007.

Для: **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