DUNE
UNIQUE MATTERS

ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

# Руководство по укладке стеклянной плитки на пол и стены

Рекомендации по укладке, затирке и уходу за стеклянными покрытиями пола и стен.

# 01 Подготовка поверхности

Перед укладкой покрытия основание должно быть прочным, чистым и идеально ровным.

Если основание неровное, выровняйте его подходящими составами. **Никогда не выравнивайте клеем.** Устраните также трещины и дефекты, чтобы стена стала совершенно гладкой.

**> 2 мм**
Перепад, при котором основание нужно **выровнять** подходящими составами.

**< 2 %**
Макс. допустимая влажность **стены** перед укладкой.

# 02 Клеевой состав

Выбор клея зависит от ряда факторов, которые стоит оценить заранее.

- Материал облицовываемого основания (гипсокартон, синтетические панели, гипс, дерево...).
- Стабильность основания.
- Площадь облицовки.
- Условия окружающей среды.
- Требуемая скорость выполнения работ.

Рекомендуемые DUNE клеи испытаны на нашем предприятии в контролируемых условиях на жёстких основаниях из кирпича или бетона. При любом другом способе укладки рекомендуется предварительное испытание, а при сомнениях — консультация с DUNE или с производителем клея.

КЛЕЙ ДЛЯ СТЕКЛА

Рекомендуются **белые клеи**, сводящие к минимуму изменение оттенка стекла и полностью покрывающие тыльную сторону плитки. Укладывать на **плиточный клей C2** (см. таблицу клеев).

ВСЕГДА ДЕЛАЙТЕ ПРОБУ

Перед укладкой всего материала проверьте систему минимум на **2 плитках**.

# 03 Укладка

Свежий клей и полное покрытие плитки — залог долговечной укладки.

**1** Начинать снизу

- Рекомендуется укладывать снизу вверх, давая нижним рядам высохнуть.

**2** Нанести клей

- Нанести тонкий слой (ок. 3 мм) на место укладки и уложить плитку, пока клей мягкий, до образования сухой плёнки.
- На крупных форматах (30×60 и т. п.) применять двойное нанесение клея: тонкий слой на основание и на плитку, бороздами шпателя (№ 3) в разных направлениях.
- Никогда не клеить точечно или «лепёшками».

**3** Прижать

- Слегка прижать для хорошего сцепления и устранения пустот под плиткой.

**4** Зафиксировать плитку

- Пока клей сохнет, рекомендуется фиксировать плитку деревянной рейкой или малярным скотчем.
- Чтобы поправить плитку, снимите её и тщательно очистите тыльную сторону перед повторной укладкой.

**5** Оставить шов

- Оставлять шов не менее 2 мм, использовать крестики.
- В зонах сильного теплового расширения или на нестабильных основаниях (например, гипсокартон) оставлять шов не менее 3 мм и применять эластичные эпоксидные клеи.



СОЧЕТАНИЕ С ДРУГИМИ СЕРИЯМИ

Серии CRISTAL можно сочетать с остальными керамическими сериями при укладке со швом. Распределите швы так, чтобы скрыть небольшие различия в размерах материалов.

# 04 Резка и сверление

Стекло требует специального инструмента и большой аккуратности, особенно в конце каждой операции.

## Прямой рез

Используйте болгарку с алмазным сплошным диском и водяным охлаждением.



## Сверление

- Использовать сверло для стекла; рекомендуются алмазные трубчатые коронки.
- Постоянно охлаждать сверло водой.
- Сверлить на низких оборотах и **без удара**.
- Не давить: дать сверлу продвигаться постепенно, чтобы избежать сколов по краям и последующих трещин.
- Соблюдать особую осторожность в конце сверления.

> РЕЛЬЕФНЫЕ МОДЕЛИ
>
> Их сложнее сверлить из-за внутренних напряжений стекла. Рекомендуется делать **одно отверстие диаметром менее 8 мм**.



# 05 Затирка швов

Итоговый вид зависит как от материала, так и от чистоты при нанесении.

**1** **Подготовить швы**

- Швы должны быть чистыми и сухими, глубиной не менее 2 мм.

**2** **Нанести затирку**

- Распределить гладким шпателем, заполняя все швы.

**3** **Сразу очистить**

- Не давайте излишкам высохнуть: удаляйте их сразу губкой, смоченной водой и pH-нейтральным средством.
- Никогда не используйте абразивные средства. Если материал высох, примените очиститель цементных налётов.

Для лучшей водонепроницаемости рекомендуются **эпоксидные затирки**, особенно во влажных зонах. См. таблицу затирок в разделе 07.

> ПРАВИЛЬНО ВЫБЕРИТЕ ЦВЕТ
> Цвет затирки влияет на итоговый вид. DUNE советует сделать пробу перед затиркой всей поверхности.

# 06 Очистка и уход

Ежедневный уход прост при использовании подходящих средств.

Регулярную очистку можно выполнять обычными средствами, без абразивных материалов.

# 07 Рекомендуемые продукты

Клеи, средства для обработки и затирки.

## Клеи

| Производитель | Плиточный клей C1<br>C1 concrete glue | Плиточный клей C2<br>C2 concrete glue | Эпоксидный клей<br>Epoxy adhesive |
|---|---|---|---|
| **KERAKOLL** | ESPECIAL ECO | H 40 ECO FLEX | SUPERFLEX ECO |
| **MAPEI** | TIXOBOND | KERAFLEX MAXI S-1 | KERALASTIC T |

| Производитель | Клеевой раствор с латексом<br>Latex adhesive mortar |
|---|---|
| **LATICRETE** | Mortar 211 + Laticrete 4237 |

## Средства для обработки

| Поверхность<br>Surface | Код<br>Code | Описание<br>Description | Код PHP<br>PHP code |
|---|---|---|---|
| СТЕКЛО · Glass | 185463 | ANTIGLISS | D787 |
| КАМЕНЬ · Stone | 184507 | ЗАЩИТНЫЙ ЖИДКИЙ ВОСК<br>Liquid protective wax | D945 |
| КАМЕНЬ · Stone | 184508 | ПРОПИТКА ОТ ПЯТЕН<br>Stain-proof sealer | D969 |

## Затирки

| Производитель | Цементная затирка<br>Cement grouting material | Эпоксидная затирка<br>Epoxy grouting material |
|---|---|---|
| **KERAKOLL** | FUGABELLA ECO PORCELANA | FUGALITE |
| **MAPEI** | KERACOLOR FF | KERAPOXY |
| **LATICRETE** | LATICRETE серия 1600 | — |

DUNE

UNIQUE MATTERS


ГЛАВНЫЙ ОФИС

Partida Rachina, 12130 - Sant Joan de Moró (Castellón) - Испания

КОНТАКТЫ

+34 964 657 400

dune@duneceramics.com

www.duneceramics.com