Image not found or type unknown

05-11-2026

# 186479 FOREST

10mm 30x60 cm./11.8x23.6in. • D991

## Información Técnica / Technical Information

| Иконка | Тест | Норма | Результат |
|---|---|---|---|
| Image not found or type unknown | DIMENSIONS | UNE EN ISO 10545-2 | ± 0,5% |
| Image not found or type unknown | WATER ABSORPTION | UNE EN ISO 10545-3 | E <= 0.5% |
| Image not found or type unknown | CHEMICAL RESISTANCE | UNE EN ISO 10545-13 | GLA |
| Image not found or type unknown | FLATNESS | UNE EN ISO 10545-2 | ± 0,5% |
| Image not found or type unknown | CRAZING RESISTANCE | UNE EN ISO 10545-11 | CUMPLE / ACCOMPLISH |
| Image not found or type unknown | RESISTANCE TO STAINS | UNE EN ISO 10545-14 | 5 |

## Embalaje / Packing

| m² | | Kg | Lbs | | m² | m² |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.56 | 5 | 23.05 | 50.82 | 32 | 0.9 | 28.8 |

## Usos / Uses

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NO | NO | ✓ | NO | NO | NO | NO | ✓ | NO | NO | NO |

C = CONSULTAR / CONSULT

## Характеристики

Image not found or type unknown степень детонации
Shade variation

Image not found or type unknown Глянец
Gloss finish

Image not found or type unknown Графическая вариация
Graphic variation

Image not found or type unknown Не блокировать + 20%
Unlocked + 20%

## Packaging icon

Шт./м2
Piece/sqm

Шт./коробка
Pieces/box

Кг/коробка
Kg/box

Фунты/коробка
Lbs/box

Коробки/поддон
Boxes/pallet

M2/коробка
sqm/box

M2/поддон
Sqm/pallet

### Icons of uses

Наружные стены
Outdoor walls

Наружные полы
Outdoor floors

Внутренние стены
Indoor walls

Внутренние полы
Indoor floors

Керамогранит коммерческие помещения
Commercial flooring

Полы с подогревом
Underfloor heating installation

Душевой поддон
Shower floor

Стена душевая зона
Shower wall

Бассейн. Стена и пол (глубина>1,5м)
Swimming pool. Wall and floor (depth>1,5m)

Области высокой конденсации паров в стенах
Walls high vapor condensation areas

Бассейн (на ступенях и дне глубиной <1,5 м, только продукты C3)
Swimming pool (on steps and depth bottoms <1.5m, only C3 products)

Image not found or type unknown

## ВНИМАНИЕ

Следуйте внимательно данным указаниям для обеспечения правильной укладки.

- Укладка должна производиться квалифицированным специалистом.
- Перед укладкой убедитесь, что материал находится в безупречном состоянии. Проверьте тона, отделку и калибр, поскольку DUNE не принимает рекламаций или возвратов уже уложенного материала.
- Перед каждым этапом пробуйте на одной детали все используемые материалы и инструменты и оценивайте окончательное состояние пробы. Если не удается достичь желаемого окончательного состояния, не продолжайте укладку и обратитесь в нашу коммерческую группу.
- В местах массового скопления людей плитка должна соответствовать требованиям строительных норм и правил по скользкости.
- Этот документ носит чисто коммерческий характер и не может использоваться в каких-либо судебных или административных процедурах, ни в качестве экспертного заключения, ни в качестве документального доказательства, если иное прямо не разрешено DUNE CERÁMICA S.L.

# НАПОЛЬНЫЕ И НАСТЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ – СТЕКЛО

## 1. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхности, на которые будет укладываться материал, должны быть твердыми, отлично очищенными и выровненными. Если отклонение от горизонтали превышает 2 мм, то рекомендуется выровнять рабочую поверхность с использованием соответствующих материалов. Никогда не выравнивайте, используя клей. Следует заделать трещины или другие повреждения, чтобы стена была полностью гладкой. Влажность поверхности стены не должна превышать 2%.

## 2. КЛЕЯЩИЙ СОСТАВ

Для правильного выбора клеящего материала следует учитывать различные факторы: материал поверхности (Pladur, синтетические панели, гипс, дерево и т.д.), стабильность опоры, площадь рабочей поверхности, условия окружающей среды, скорость выполнения работ и т.д. Все эти параметры определяют выбор клеящего материала.

Клеящие материалы, рекомендованные DUNE, уже прошли соответствующую проверку на нашем заводе, в контролируемых условиях окружающей среды и на твердых поверхностях, как кирпич и/или цемент. Если условия работы отличаются от указанных выше, то рекомендуется сначала провести пробу. В случае сомнений вы может обратиться за консультацией в DUNE или к производителю клеящего материала.

Рекомендуется использовать клей C2.

DUNE рекомендует всегда проводить проверку с 2 деталями, перед тем как приступать к укладке всего материала.

## 3. УКЛАДКА

Рекомендуется начинать укладку от пола в направлении кверху, давая высохнуть нижним рядам.

Нанеститонкий слой клеящего материала на поверхность, на которую будет укладываться деталь (прибл. 3 мм), и установить деталь, пока на поверхности нанесенного клеящего материала не образовалась подсыхающая пленка. Для больших форматов (30×60 или похожих) следует использовать технику двойной проклейки, покрыв тонким слоем клеящего средства вначале поверхность, на которую будет укладываться деталь, и затем на тыльную сторону самой детали, используя для этого зубчатый мастерок (мастерок № 3), который оставляет бороздки. Установив деталь, слегка придавите ее, чтобы убедиться в приклеивании и распределить клеящий материал по поверхности. Не применять точечную укладку.

Чтобы гарантировать приклеивание деталей, во время сушки клеящего материала рекомендуется прижать детали с помощью деревянного щита или клеящей ленты.
Чтобы исправить положение деталей, рекомендуется снять их и очистить тыльную поверхность, прежде чем повторить операцию.
Оставить швы, по крайней мере, 2 мм глубиной, и использовать крестовины. В зонах со значительным тепловым расширением или на недостаточно стабильных поверхностях (pladur), рекомендуется оставлять швы с минимальной глубиной 3 мм, и использовать клеящие материалы на эпоксидной основе с повышенной эластичностью.

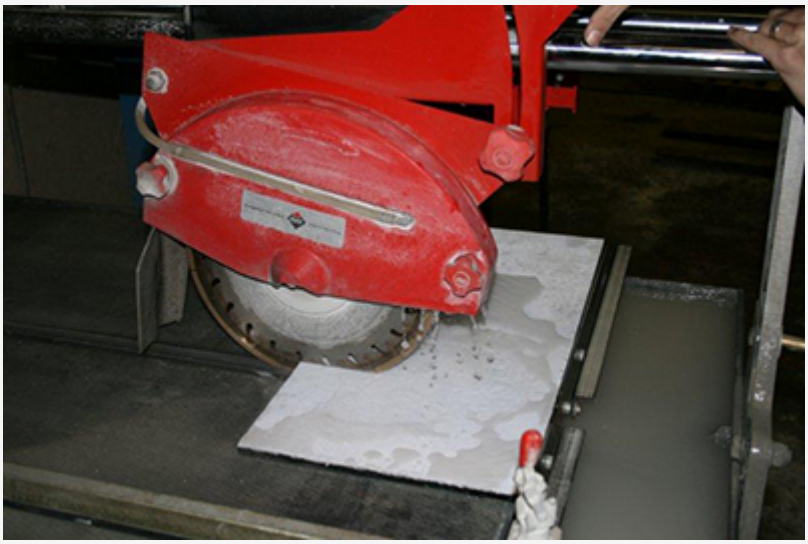
Детали серии CRYSTAL можно комбинировать с остальными деталями серий MEGALOS, при установке с соединительными швами (которые должны быть распределены таким образом, чтобы минимизировать небольшие различия между материалами).

Модели серии AURA имеют повышенную чувствительность к солнечному свету, поэтому следует избегать прямого попадания солнечных лучей, даже если эти материалы располагаются в нижней части стены (прямой свет, падающий через окна без штор).



### РЕЗКА И ПЕРФОРАЦИЯ

ПРЯМОЙ РАЗРЕЗ: алмазный диск машины снабжен системой водяного охлаждения.



Перфорация:
Использовать специальное сверло для стекла (рекомендуется использовать полые сверла с алмазным наконечником).
Сверло должно постоянно охлаждаться водой.
Использовать дрель без ударного режима, работающую на низких оборотах.
Не надавливать с силой, сверло должно входить постепенно, чтобы избежать трещин или изломов по краям отверстия.
Проявить особую осторожность в заключительной части процесса.

Модели с рельефом (VENEZIA и FOREST) наиболее трудно поддаются сверлению, из-за внутреннего натяжения стекла.
Поэтому рекомендуется не просверливать более одного отверстия, глубина которого не должна превышать 8 мм.



## 4. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Швы должны быть чистыми и сухими, с минимальной глубиной 2 мм. С помощью гладкого мастерка нанесите замазку на все швы. Не оставляйте лишний материал, следует счищать его, прежде чем он высохнет. Для этого используйте влажную губку и моющие средства с нейтральным PH. Запрещается применять абразивные продукты. Если материал высох, используйте спец. средство для удаления цемента.

Для лучшей герметизации рекомендуется использовать замазку на эпоксидной основе, особенно, в местах попадания воды.
См. таблицу материалов для заполнения швов.

Важно: Цвет используемого для этой цели материала повлияет на конечный вид укладки. DUNE рекомендует провести пробу перед заполнением швов по всей поверхности.

# 5. ЧИСТКА И УХОД

Для регулярной очистки поверхностей следует применять обычные con PH neutro, не абразивные моющие средства.

| Tabla de adhesivos / Adhesives Table | | | |
|---|---|---|---|
| | Cemento cola C1<br>C1 concrete glue | Cemento cola C2<br>C2 concrete glue | Adhesivo epoxidico<br>Epozi adhesive |
| KERAKOLL | ESPECIAL ECO | H 40 ECO FLEX | SUPERFLEX ECO |
| MAPEI | TIXOBOND | KERAFLEX MAXI S-1 | KERALASTIC T |

| | Mortero adhesivo látex<br>Latex adhesive mortar |
|---|---|
| LATICRETE | Mortar 211<br>+ Laticrete 4237 |

| Productos de tratamiento / Tratment products | | | |
|---|---|---|---|
| | Código<br>Code | Descripción<br>Description | Código PHP recomendado<br>Recommended retail price |
| CRISTAL<br>GLASS | 185463 | ANTIGLISS | D787 |
| PIEDRA<br>STONE | 184507 | CERA LIQUIDA PROTECTORA<br>LIQUID PROTECTIVE WAX | D945 |
| | 184508 | SELLADOR ANTIMANCHAS<br>STAIN-PROF SEALER | D969 |

| Tabla de pastas de rejuntar / Grouting pastes table | | |
|---|---|---|
| | Pasta de rejuntar cementosa<br>Cement grouting material | Pasta de rejuntar epoxi<br>Epoxy grouting material |
| KERAKOLL | FUGABELLA ECO PORCELANA | FUGALITE |
| MAPEI | KERACOLOR FF | KERAPOXY |
| LATICRETE | LATICCRETE serie 1600 | - |