



188991 ARDESIA

MULTICOLORE

9mm 60x120 cm./23.6x47.2in. • M933

Información Técnica / Technical Information

| Иконка | Тест                           | Норма                | Результат           |
|--------|--------------------------------|----------------------|---------------------|
|        | DIMENSIONS                     | UNE EN ISO 10545-2   | ± 0,6%              |
|        | WATER ABSORPTION               | UNE EN ISO 10545-3   | E <= 0.5%           |
|        | RESISTANCE TO SURFACE ABRASION | UNE EN ISO 10545-7   | CLASE 3 / CLASS 3   |
|        | CRAZING RESISTANCE             | UNE EN ISO 10545-11  | CUMPLE / ACCOMPLISH |
|        | BREAKING STRENGTH              | UNE EN ISO 10545-4:9 | >35 N/MM2           |
|        | FROST RESISTANCE               | UNE EN ISO 10545-12  | CUMPLE / ACCOMPLISH |
|        | RESISTANCE TO THERMAL SHOCK    | UNE EN ISO 10545-9   | CUMPLE / ACCOMPLISH |
|        | SLIP RESISTANCE                | UNE-EN 16165 Anexo C | CLASE 2 / CLASS 2   |
|        | SLIP RESISTANCE                | UNE-EN 16165 Anexo B | R10                 |
|        | SLIP RESISTANCE                | UNE-EN 16165 Anexo A | CLASE/CLASS C       |
|        | SLIP RESISTANCE (DCOF)         | ANSI A326.3          | >0,42               |
|        | BREAKING STRENGTH              | UNE EN ISO 10545-4   | >1300 N             |

## Embalaje / Packing

|      |   |      |       |    |      |       |
|------|---|------|-------|----|------|-------|
|      |   |      |       |    |      |       |
| 1.39 | 2 | 30.2 | 66.58 | 33 | 1.44 | 47.52 |

## Usos / Uses

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

C = CONSULTAR / CONSULT

## Характеристики

|                              |                                               |                                            |                                            |
|------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>NEW</b><br>новизна<br>New | <br>степень детонации<br>Shade variation      | <br>Матовый<br>Matt finish                 | <br>Керамогранит<br>Porcelain              |
| <br>Ректификат<br>Rectified  | <br>Графическая вариация<br>Graphic variation | <br>Неровная текстура<br>Irregular texture | <br>Не блокировать + 20%<br>Unlocked + 20% |
|                              |                                               |                                            | <br>Caras<br>Faces                         |

## Packaging icon

|                                    |                               |                             |                              |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| <br>Шт./м2<br>Piece/sqm            | <br>Шт./коробка<br>Pieces/box | <br>Kg/коробка<br>Kg/box    | <br>Фунты/коробка<br>Lbs/box |
| <br>Коробки/поддон<br>Boxes/pallet | <br>M2/коробка<br>sqm/box     | <br>M2/поддон<br>Sqm/pallet |                              |

## Icons of uses

|                                                                                                                                                       |                                                                                                |                                      |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <br>Наружные стены<br>Outdoor walls                                                                                                                   | <br>Наружные полы<br>Outdoor floors                                                            | <br>Внутренние стены<br>Indoor walls | <br>Внутренние полы<br>Indoor floors  |
| <br>Керамогранит<br>коммерческие помещения<br>Commercial flooring                                                                                     | <br>Полы с подогревом<br>Underfloor heating installation                                       | <br>Душевой поддон<br>Shower floor   | <br>Стена душевая зона<br>Shower wall |
| <br>Бассейн (на ступенях и дне<br>глубиной <1,5 м, только<br>продукты C3)<br>Swimming pool (on steps and<br>depth bottoms <1.5m, only C3<br>products) | <br>Области высокой<br>конденсации паров в<br>стенах<br>Walls high vapor<br>condensation areas |                                      |                                       |

## 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 удастся 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.

Выданные результаты информативны, технические характеристики наших продуктов могут изменяться. Информация автоматически обновляется на нашем веб-сайте, что гарантирует, что загруженное техническое описание точно отражает самые последние данные.

Если вам необходимо знать или проверить какие-либо из этих характеристик, мы рекомендуем вам загрузить техническое описание во время размещения заказа. Обратите внимание, что Dune не примет претензии по расхождениям в информации, если она была правильно обновлена на нашем веб-сайте.

## НАПОЛЬНЫЕ И НАСТЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ – КЕРАМИКА

### 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. 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 можете обратиться за консультацией в DUNE или к производителю клеящего материала.

Детали с пористой пастой: Белая и красная паста – использовать цементно-клеевой состав C1 (см. таблицу клеящих составов).

Детали с непористой пастой: Грес и керамогранит – использовать цементно-клеевой состав C1 (см. таблицу клеящих составов).

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 вверх, давая высохнуть нижним рядам. Нанести тонкий 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. Не применять точечную укладку. Установив деталь, слегка придавите ее, чтобы убедиться в приклеивании и распределить клеящий материал по поверхности.

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.

DUNE рекомендует использовать самовыравнивающиеся крестовины, чтобы избежать появления выступов между соседними деталями.



Не рекомендуется выкладка с разбежкой более 25%. Фабрика не примет рекламации материала, который был выложен в разбежку более чем в 25%.



Изготовленные с компонентами из смолы модели LUX не могут устанавливаться в местах, расположенных вблизи источников тепла, например, за радиаторами, саунами, плитами и т. д.

## 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 же материал высох, используйте спец. средство для удаления цемента.

Для лучшей герметизации рекомендуется использовать замазку на эпоксидной основе, особенно, в местах попадания воды.

Модели, имеющие декоративные надрезы, поэтому при укладке надо следить за линейностью общего рисунка. Швы между деталями должны иметь размер надрезов. **ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ПОЛНОСТЬЮ ЗАТЕРЕТЬ ВСЕ ШВЫ, НЕОБХОДИМО НАНЕСТИ ЗАТИРКУ НА ВСЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПЛИТЫ**

Модели с предварительной нарезкой, такие как Kit-Kat, Mintons и т. д., могут иметь маленькие поры в канавках, которые полностью скрываются после затирки, значительно улучшая сцепление затирки.

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.

Не использовать агрессивные или абразивные чистящие средства и инструменты. Использовать преимущественно чистящие средства с нейтральным PH.

| 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 / Treatment products

|                         | Código<br>Code | Descripción<br>Description                       | Código PHP recomendado<br>Recommended retail price |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>CRISTAL</b><br>GLASS | 185463         | ANTI GLISS                                       | D787                                               |
| <b>PIEDRA</b><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 |
|------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>KERAKOLL</b>  | FUGABELLA ECO PORCELANA                                 | FUGALITE                                           |
| <b>MAPEI</b>     | KERACOLOR FF                                            | KERAPOXY                                           |
| <b>LATICRETE</b> | LATICRETE serie 1600                                    | -                                                  |

