



189029 ARDESIA CHIARA

ANTI-SLIP

8mm 14,7x14,7 cm./5.8x5.8in. • M937

Información Técnica / Technical Information

| Иконка                                                                              | Тест                              | Норма                | Результат           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
|    | WATER ABSORPTION                  | UNE EN ISO 10545-3   | E <= 0.5%           |
|  | RESISTANCE TO SURFACE ABRASION    | UNE EN ISO 10545-7   | CLASE 4 / CLASS 4   |
|  | CHEMICAL RESISTANCE               | UNE EN ISO 10545-13  | LA                  |
|  | FLATNESS                          | UNE EN ISO 10545-2   | ± 0,5%              |
|  | SCRATCH HARDNESS                  | UNE EN 67-101        | 6                   |
|  | CRAZING RESISTANCE                | UNE EN ISO 10545-11  | CUMPLE / ACCOMPLISH |
|  | RESISTANCE TO STAINS              | UNE EN ISO 10545-14  | 4                   |
|  | CHEMICAL RESISTANCE SWIMMING-POOL | UNE EN ISO 10545-13  | A                   |
|  | 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 3 / CLASS 3   |
|  | SLIP RESISTANCE                   | BS 7976-2 (WET)      | +36                 |
|  | SLIP RESISTANCE                   | UNE-EN 16165 Anexo B | R12                 |
|  | SLIP RESISTANCE                   | UNE-EN 16165 Anexo A | CLASE/CLASS C       |

| Иконка                                                                            | Тест                   | Норма              | Результат |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------|
|  | SLIP RESISTANCE (DCOF) | ANSI A326.3        | >0,65     |
|  | BREAKING STRENGTH      | UNE EN ISO 10545-4 | >1300 N   |

### Embalaje / Packing

|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 46.28                                                                            | 44                                                                                | 15.4                                                                              | 33.95                                                                             | 70                                                                                | 0.95                                                                              | 66.55                                                                             |

### Usos / Uses

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

C = CONSULTAR / CONSULT

### Характеристики

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>новизна</b><br>New                             |  <b>степень детонации</b><br>Shade variation    |  <b>Матовый</b><br>Matt finish |  <b>Керамогранит</b><br>Porcelain |
|  <b>Графическая вариация</b><br>Graphic variation |  <b>Неровная текстура</b><br>Irregular texture |  <b>Caras</b><br>Faces        |                                                                                                                      |

### Packaging icon

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

### Icons of uses

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

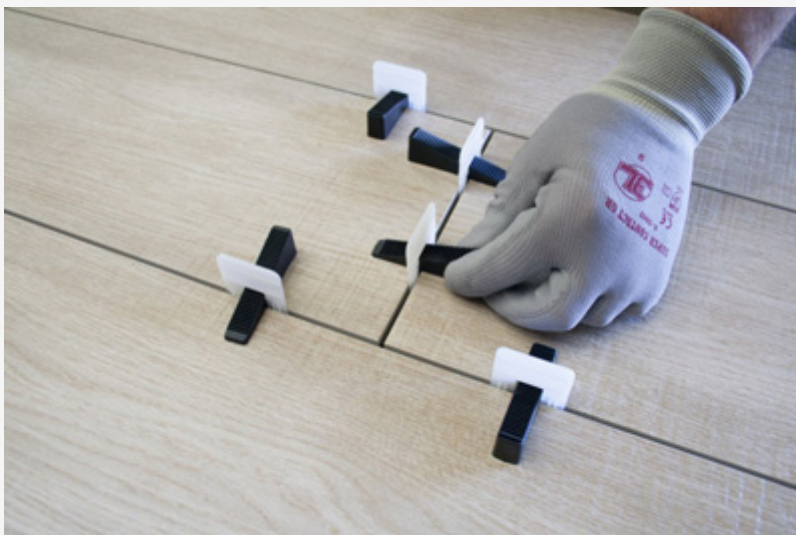
### 3. УКЛАДКА

Рекомендуется начинать укладку от пола в направлении кверху, 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.

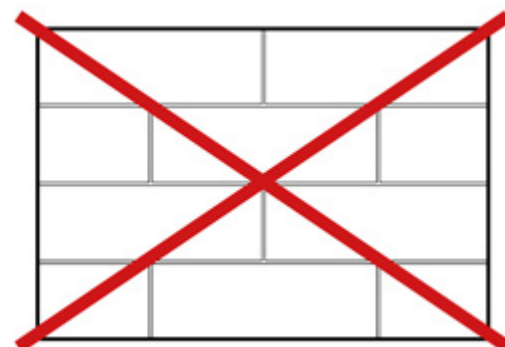
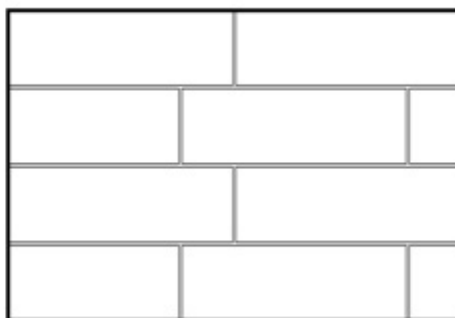
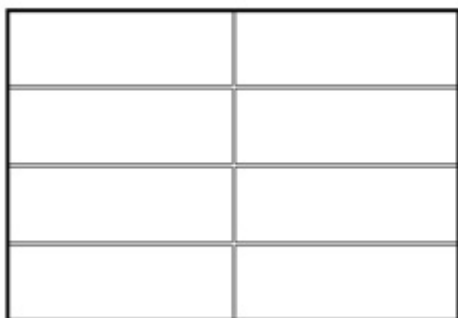
Чтобы гарантировать приклеивание деталей, во время сушки клеящего материала рекомендуется прижать детали с помощью деревянного щита или клеящей ленты. Чтобы исправить положение деталей, рекомендуется снять их и очистить тыльную поверхность, прежде чем повторить операцию.

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                                    | -                                                  |

