



## 189061 GREENLAND FROST

### GLOSS

8mm 6,4x22,3 cm./2.5x8.8in. • M969

#### 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 3 / CLASS 3   |
|        | CHEMICAL RESISTANCE               | UNE EN ISO 10545-13  | LA                  |
|        | SCRATCH HARDNESS                  | UNE EN 67-101        | 5                   |
|        | CRAZING RESISTANCE                | UNE EN ISO 10545-11  | CUMPLE / ACCOMPLISH |
|        | RESISTANCE TO STAINS              | UNE EN ISO 10545-14  | 5                   |
|        | 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 |
|        | BREAKING STRENGTH                 | UNE EN ISO 10545-4   | >1300 N             |

#### Embalaje / Packing



70.07 32 8.77 19.33 156 0.46 71.25







#### Usos / Uses










✓ NO ✓ ✓ NO ✓ NO ✓ ✓ ✓

C = CONSULTAR / CONSULT

## Характеристики

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  новизна<br>New                            |  степень детонации<br>Shade variation   |  Глянец<br>Gloss finish |  Керамогранит<br>Porcelain |
|  Графическая вариация<br>Graphic variation |  Неровная текстура<br>Irregular texture |  |   |

## Packaging icon

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|  Шт./м2<br>Piece/sqm            |  Шт./коробка<br>Pieces/box |  Кг/коробка<br>Kg/box    |  Фунты/коробка<br>Lbs/box |
|  Коробки/поддон<br>Boxes/pallet |  М2/коробка<br>sqm/box     |  М2/поддон<br>Sqm/pallet |  |

## Icons of uses

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  Наружные стены<br>Outdoor walls  |  Наружные полы<br>Outdoor floors   |  Внутренние стены<br>Indoor walls |  Внутренние полы<br>Indoor floors  |
|  Керамогранит коммерческие помещения<br>Commercial flooring   |  Полы с подогревом<br>Underfloor heating installation                              |  Душевой поддон<br>Shower floor   |  Стена душевая зона<br>Shower wall |
|  Бассейн (на ступенях и дне глубины <1,5 м, только продукты С3)<br>Swimming pool (on steps and depth bottoms <1.5m, only C3 products) |  Области высокой конденсации паров в стенах<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 сверху, 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.

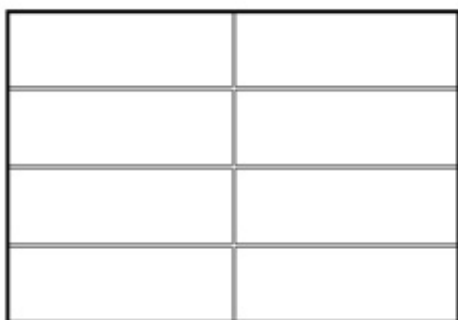
Чтобы гарантировать приклеивание деталей, во время сушки клеящего материала рекомендуется прижать детали с помощью деревянного щита или клеящей ленты. Чтобы исправить положение деталей, рекомендуется снять их и очистить тыльную поверхность, прежде чем повторить операцию.

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**

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 соp 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

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

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

### Productos de tratamiento / Treatment products

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

### Tabla de pastas de rejuntar / Grouting pastes table

|                  | <b>Pasta de rejuntar cementosa</b><br>Cement grouting material | <b>Pasta de rejuntar epoxi</b><br>Epoxy grouting material |
|------------------|--|---|
| <b>KERAKOLL</b>  | <b>FUGABELLA ECO PORCELANA</b>                                 | <b>FUGALITE</b>   |
| <b>MAPEI</b>     | <b>KERACOLOR FF</b>  | <b>KERAPOXY</b>   |
| <b>LATICRETE</b> | <b>LATICRETE serie 1600</b>                                    | -   |

