Image not found or type unknown

06-11-2026

# 188692 EXA SAND

8mm 15x17 cm./5.9x6.7in. • M946

## 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 | RESISTANCE TO SURFACE ABRASION | UNE EN ISO 10545-7 | CLASE 3 / CLASS 3 |
| 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 | SCRATCH HARDNESS | UNE EN 67-101 | 6 |
| 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 |
| | SLIP RESISTANCE | UNE-EN 16165 Anexo C | CLASE 2 / CLASS 2 |
| Image not found or type unknown | BREAKING STRENGTH | UNE EN ISO 10545-4:9 | >35 N/MM2 |
| Image not found or type unknown | FROST RESISTANCE | UNE EN ISO 10545-12 | CUMPLE / ACCOMPLISH |
| Image not found or type unknown | SLIP RESISTANCE | UNE-EN 16165 Anexo B | R9 |
| | SLIP RESISTANCE (DCOF) | ANSI A326.3 | >0,42 |

## Información Técnica / Technical Information

| Иконка | Тест | Норма | Результат |
|---|---|---|---|
| | BREAKING STRENGTH | UNE EN ISO 10545-4 | >1300 N |

## Embalaje / Packing

| m² | | Kg | Lbs | | m² | m² |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.85 | 26 | 9.13 | 20.12 | 105 | 0.5 | 52.65 |

## Usos / Uses

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

C = CONSULTAR / CONSULT

## Характеристики

- новизна
  New
- степень детонации
  Shade variation
- Матовый
  Matt finish
- Керамогранит
  Porcelain
- Графическая вариация
  Graphic variation

## 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)

## 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.

**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 | - |