











**188640 BLACK CALACATTA**

9mm 60x120 cm./23.6x47.2in. • M965

**Información Técnica / Technical Information**

| Icona   | Test                              | Norma                | Risultato           |
|---|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
|  | DIMENSIONS                        | UNE EN ISO 10545-2   | ± 0,6%              |
|  | WATER ABSORPTION                  | UNE EN ISO 10545-3   | 0.5% < E <= 3%      |
|  | RESISTANCE TO SURFACE ABRASION    | UNE EN ISO 10545-7   | CLASE 2 / CLASS 2   |
|  | FLATNESS                          | UNE EN ISO 10545-2   | ± 0,5%              |
|  | 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  | GHB                 |
|   | SLIP RESISTANCE                   | UNE-EN 16165 Anexo C | CLASE 0 / CLASS 0   |
|  | 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 |

## Embalaje / Packing

|      |   |       |       |    |      |       |
|------|---|-------|-------|----|------|-------|
|      |   |       |       |    |      |       |
| 1.39 | 2 | 29.28 | 64.55 | 33 | 1.44 | 47.52 |

## Usos / Uses

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

C = CONSULTAR / CONSULT

## Caratteristiche

|  |                                 |  |  |  |  |  |   |  |                       |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|-----------------------|
|  | <b>Novità</b><br>New            |  | <b>Gradi di detonazione</b><br>Shade variation |  | <b>Lucido</b><br>Gloss finish                  |  | <b>Porcellanato</b><br>Porcelain            |  | <b>Caras</b><br>Faces |
|  | <b>Rettificato</b><br>Rectified |  | <b>Levigato</b><br>Polish                      |  | <b>Variazione grafica</b><br>Graphic variation |  | <b>Non bloccare + 20%</b><br>Unlocked + 20% |  | <b>10</b>             |

## Packaging icon

|  |                                       |  |                                    |  |                                |  |                                  |
|--|---------------------------------------|--|------------------------------------|--|--------------------------------|--|----------------------------------|
|  | <b>Pezzo/m2</b><br>Piece/sqm          |  | <b>Pezzi/scatola</b><br>Pieces/box |  | <b>Kg/scatola</b><br>Kg/box    |  | <b>Libbre/scatola</b><br>Lbs/box |
|  | <b>Scatole/pallet</b><br>Boxes/pallet |  | <b>M2/scatola</b><br>sqm/box       |  | <b>M2/pallet</b><br>Sqm/pallet |  |                                  |

## Icons of uses

|  |   |  |   |  |  |  |   |
|--|---|--|---|--|--|--|---|
|  | <b>Rivestimento esterno</b><br>Outdoor walls  |  | <b>Pavimento esterno</b><br>Outdoor floors  |  | <b>Rivestimento interno</b><br>Indoor walls  |  | <b>Pavimento interno</b><br>Indoor floors |
|  | <b>Pavimento per uso commerciale</b><br>Commercial flooring   |  | <b>Pavimento per riscaldamento radiante</b><br>Underfloor heating installation        |  | <b>Piatto doccia</b><br>Shower floor   |  | <b>Parete doccia</b><br>Shower wall       |
|  | <b>Piscina. Parete e pavimento (profondità &gt; 1,5m)</b><br>Swimming pool. Wall and floor (depth > 1,5m) |  | <b>Parete elevata concentrazione di vapore</b><br>Walls high vapor condensation areas |  | <b>Piscina (su gradini e fondi di profondità &lt; 1,5m, solo prodotti C3)</b><br>Swimming pool (on steps and depth bottoms < 1.5m, only C3 products) |  |   |

## ATTENTION

Seguire attentamente queste istruzioni per garantire un posizionamento corretto.

- L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato.
- Prima della posa, assicurarsi che il materiale sia in perfette condizioni. Controllare tinte, finiture e calibri, in quanto DUNE non accetterà reclami o resi di materiali già posati.
- Prima di ogni fase, testare in un unico pezzo tutti i materiali e gli strumenti da utilizzare e valutare la finitura finale del test. Nel caso in cui non si ottenesse la finitura desiderata, non procedere con l'installazione e consultare il nostro team di vendita.
- Nei luoghi di pubblico concorso, le piastrelle devono rispettare i requisiti di scivolosità del Codice Tecnico dell'Edilizia.
- Questo documento è puramente commerciale e non può essere utilizzato in alcuna procedura giudiziaria o amministrativa, né come perizia né come prova documentale, se non espressamente autorizzato da DUNE CERÁMICA S.L.

**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><b>+ Laticrete 4237</b>           |  |   |

**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 | 185463                | <b>ANTIGLISS</b>   | D787  |
| <b>PIEDRA</b><br>STONE  | 184507                | <b>CERA LIQUIDA PROTECTORA</b><br><b>LIQUID PROTECTIVE WAX</b> | D945  |
|                         | 184508                | <b>SELLADOR ANTIMANCHAS</b><br><b>STAIN-PROF SEALER</b>        | D969  |

**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>                                    | -   |

