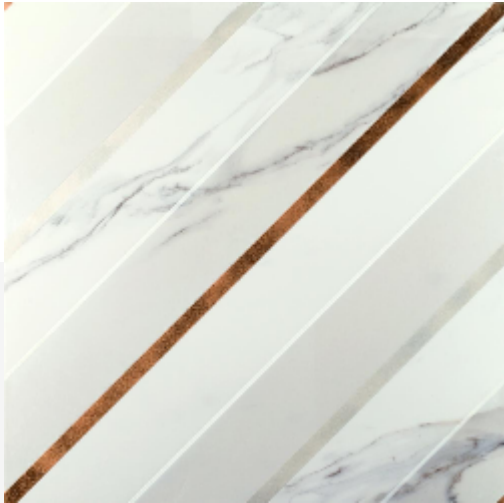




## 188229 BELLA SATIN

9mm 60x60 cm./23.6x23.6in. • D945

### Información Técnica / Technical Information

| Icono | Prueba                            | Norma                | Resultado           |
|-------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
|       | 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 4 / CLASS 4   |
|       | CHEMICAL RESISTANCE               | UNE EN ISO 10545-13  | GA                  |
|       | 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  | GA                  |
|       | 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



2.78



2



15.5



34.17



36



0.72



25.92

## Usos / Uses



NO



NO



✓



✓



NO



✓



NO



✓



NO



✓

C = CONSULTAR / CONSULT

## Características



**Grado destonificación**  
Shade variation



**Variación gráfica**  
Graphic variation



**Satinado**  
Satin finish



**No trabar +20%**  
Unlocked + 20%



**Porcelánico**  
Porcelain



**Rectificado**  
Rectified

## Icono embalaje



**Pieza/m2**  
Piece/sqm



**Piezas/caja**  
Pieces/box



**Kg/caja**  
Kg/box



**Libras/caja**  
Lbs/box



**Cajas/pallet**  
Boxes/pallet



**M2/caja**  
sqm/box



**M2/pallet**  
Sqm/pallet

## Iconos usos



**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

## 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 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.

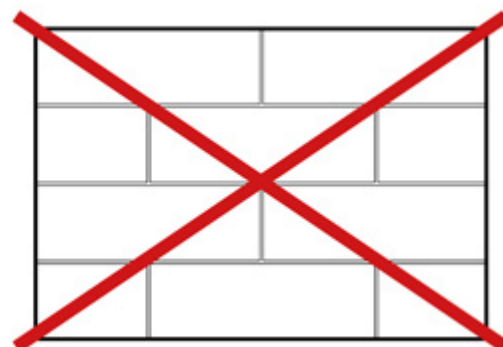
Чтобы гарантировать приклеивание деталей, во время сушки клеящего материала рекомендуется прижать детали с помощью деревянного щита или клеящей ленты. Чтобы исправить положение деталей, рекомендуется снять их и очистить тыльную поверхность, прежде чем повторить операцию.

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**

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 / Tratment products |                |                                                  |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                              | Código<br>Code | Descripción<br>Description                       | Código PHP recomendado<br>Recommended retail price |
| CRISTAL<br>GLASS                             | 185463         | ANTI GLISS                                       | 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**

|                  | <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>                                    | -                                                         |