



## 188805 PIETRASANTA DARK

### GREY MATT POLISHED

9mm 45x90 cm./17.7x35.4in. • M941

#### 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 3 / CLASS 3
	FLATNESS	UNE EN ISO 10545-2	± 0,5%
	SCRATCH HARDNESS	UNE EN 67-101	3
	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

2.47	2	19.5	42.99	45	0.81	36.45

## Usos / Uses

✓	NO	✓	✓	✓	✓	NO	✓	✓	✓

C = CONSULTAR / CONSULT

## Características

<b>NEW</b> Novedad New	Grado destonificación Shade variation	<b>MAT</b> Mate Matt finish	Porcelánico Porcelain
<b>REC</b> Rectificado Rectified	Pulido Polish	Variación gráfica Graphic variation	No trabar +20% Unlocked + 20%

## 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 приступать 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.

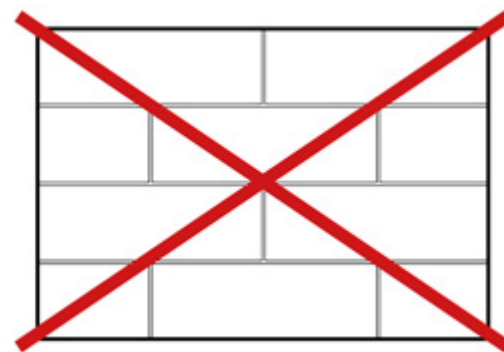
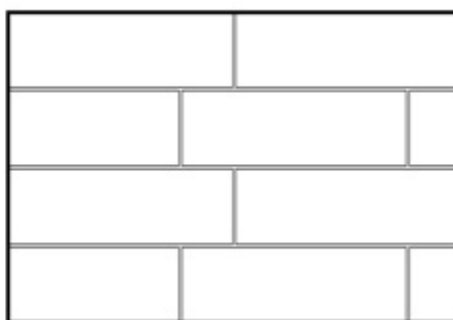
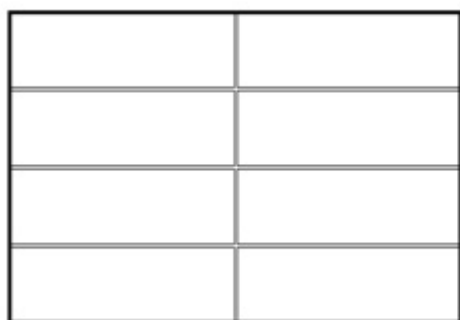
Чтобы гарантировать приклеивание деталей, во время сушки клеящего материала рекомендуется прижать детали с помощью деревянного щита или клеящей ленты. Чтобы исправить положение деталей, рекомендуется снять их и очистить тыльную поверхность, прежде чем повторить операцию.

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> C1 concrete glue	<b>Cemento cola C2</b> C2 concrete glue	<b>Adhesivo epoxidico</b> 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> Latex adhesive mortar		
<b>LATICRETE</b>	<b>Mortar 211</b> <b>+ Laticrete 4237</b>		

**Productos de tratamiento / Treatment products**

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

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

	<b>Pasta de rejuntar cementosa</b> Cement grouting material	<b>Pasta de rejuntar epoxi</b> 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>	-

