



187600 LIBERTAS

10mm 30x30 cm./11.8x11.8in. • D432

Información Técnica / Technical Information

Icono	Prueba	Norma	Resultado
	WATER ABSORPTION	UNE EN ISO 10545-3	E > 10%

Embalaje / Packing

11.11	8	11.8	26.02	48	0.72	34.56

Usos / Uses

NO	NO	✓	NO	NO	NO	NO	✓	NO

C = CONSULTAR / CONSULT

Características

Grado destonificación
Shade variation

Mate
Matt finish

Variación gráfica
Graphic variation

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 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.

КЕРАМИЧЕСКАЯ МОЗАИКА

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.

DUNE рекомендует всегда проводить проверку с 2 деталями, перед тем как приступить к укладке всего материала.

Проверять пригодность выбранного клеящего средства для укладываемого материала.

Детали с пористой пастой: Белая и красная паста – использовать цементно-клеевой состав С1 (см. таблицу клеящих составов)

Детали с непористой пастой: Грес и керамогранит – использовать цементно-клеевой состав С1 (см. таблицу клеящих составов).

3. УКЛАДКА

Рекомендуется начинать укладку от пола в направлении кверху, давая высохнуть нижним рядам. Нанести тонкий слой kleящего материала на поверхность, на которую будет укладываться деталь (прибл. 3 мм), используя для этого зубчатый мастерок № 3, который оставляет бороздки. Установить деталь, пока на поверхности нанесенного kleящего материала не образовалась подсыхающая пленка. Не применять точечную укладку. Установив деталь, слегка придавите ее, чтобы убедиться в приклеивании и распределить kleящий материал по всей поверхности.

Важно: чтобы все швы были одного размера, необходимо убедиться, что расстояние между укладываемыми деталями равно расстоянию между смальтами.

При работе с мозаикой неоднородного типа, мы рекомендуем снять одну из смальт и потом установить ее в месте соединения двух сеток, чтобы улучшить внешний вид мозаики.

Модели, декорированные при помощи надрезов, важно добиться правильной линейности. Оставьте швы между кусочками того же размера, что и у заготовок. Нет необходимости использовать крестовины, потому что предварительные отрезки служат в качестве ориентира.

Модели, изготовленные из полимерных компонентов, FROZEN и TIFFANY BLACK, не должны устанавливаться в местах рядом с точками нагрева, например, за радиаторами, саунами, печами 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 РН. Если материал высох, используйте спец. средство для удаления цемента. Запрещается применять абразивные продукты.

Для лучшей герметизации рекомендуется использовать замазку на эпоксидной основе, особенно, в местах попадания воды.

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 с нейтральным РН, не абразивные моющие средства.

Использовать стандартные чистящие средства. Не требует дополнительного ухода.

PVD И ДЕЛИКАТНЫЕ ПРОДУКТЫ: не используйте агрессивные продукты или абразивные чистящие средства. Предпочтительно использовать нейтральные РН чистящие средства.

Tabla de adhesivos / Adhesives Table

	Cemento cola C1 C1 concrete glue	Cemento cola C2 C2 concrete glue	Adhesivo epoxidico Epozi adhesive
KERAKOLL	ESPECIAL ECO	H 40 ECO FLEX	SUPERFLEX ECO
MAPEI	TIXOBOND	KERAFLX MAXI S-1	KERALASTIC T

Mortero adhesivo látex

Latex adhesive mortar

LATICRETE**Mortar 211**

+ Laticrete 4237

Productos de tratamiento / Treatment products

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

Tabla de pastas de rejuntar / Grouting pastes table

	Pasta de rejuntar cementosa Cement grouting material	Pasta de rejuntar epoxi Epoxy grouting material
KERAKOLL	FUGABELLA ECO PORCELANA	FUGALITE
MAPEI	KERACOLOR FF	KERAPOXY
LATICRETE	LATICCRETE serie 1600	-

