



# 187282 DUENDE COPPER

10mm 30x30 cm./11.8x11.8in. • D925

## Información Técnica / Technical Information

Иконка	Тест	Норма	Результат
--------	------	-------	-----------

### Embalaje / Packing

11.11	5	9.1	20.06	54	0.45	24.3

### Usos / Uses

NO	NO	✓	NO	NO	NO	NO	✓	NO	NO	NO

C = CONSULTAR / CONSULT

### Характеристики

- степень детонации** / Shade variation
- Глянec** / Gloss finish
- Ручная работа** / Handmade
- Деликатный продукт** / Delicate

### Packaging icon

- Шт./м2 / Piece/sqm
- Шт./коробка / Pieces/box
- Кг/коробка / Kg/box
- Фунты/коробка / Lbs/box
- Коробки/поддон / Boxes/pallet
- М2/коробка / sqm/box
- М2/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  
неизвестной глубины или типа unknown)  
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 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.

## Мозаика – КАМЕНЬ

### 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.

DUNE рекомендует использование клея C1 или клея C2. Нельзя использовать клей на эпоксидной основе.

Проверять пригодность выбранного клеящего средства для укладываемого 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), используя для этого зубчатый мастерок № 3, который оставляет бороздки.

Установить деталь, пока на поверхности нанесенного клеящего материала не образовалась подсыхающая пленка.

Установив деталь, слегка придавите ее, чтобы убедиться в приклеивании и распределить клеящий 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.

Перед установкой деталей следует обработать их нашим ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИМ СРЕДСТВОМ ПРОТИВ ПЯТЕН



Важно: Смешайте содержимое различных упаковок, чтобы получить однородный материал. Для этого же рекомендуется всегда заказывать на 5 больше рассчитанного материала.



Следует принимать во внимание, что разновидности оттенков в натуральных материалах зависят от состава камня, что, в свою очередь зависит от места расположения каменоломни.

Модели, изготавливаемые с компонентами из смолы, DUENDE PLATINUM / DUENDE COPPER не должны укладываться в местах вблизи источников тепла, например, позади радиаторов, саун, плит и т.д.

ДУШЕВЫЕ и помещения с повышенной влажностью: перед установкой облицовочного материала рекомендуется проложить водонепроницаемый слой.

Важно: Натуральный камень не должен использоваться для бассейнов.

#### **ОЧЕНЬ ВАЖНО:**

Модель ESTRATOS подвержена окислению, поэтому как только материал будет выложен в интерьере, необходимо покрыть его средством, предотвращающим просачивание влаги – это предотвратит окисление материала.

Для того, чтобы удалить с поверхности плиты следы окисления, рекомендуем использовать продукт для глубокой чистки PHZERO – нанести непосредственно на поверхность, оставить на 20 минут, вычистить коричневой щеткой и смыть средство с большим количеством воды. Повторить действие если это необходимо.

После того, как эта чистка будет проведена и в возможных наиболее критических точках, DUNE рекомендует использовать пятновыводитель NORUST, а затем нанести гидропеллирующий, уплотняющий и антифильтрационный продукт SALVATERRAZZA.

## **4. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ**

Перед затиркой деталей их следует обработать ЗАЩИТНЫМ ВОСК, который сохраняет первоначальный вид камня и улучшает цвет и яркость.

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. Нельзя использовать затирку на эпоксидной основе.

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. Рекомендуем использовать светлые тона для стены и более темные для пола.

РОЕМЕ имеет декоративное поверхностное украшение, поэтому для укладки рекомендуется использовать резиновый мастерок, чтобы не оставлять царапин на детали. Очень важно удалить остатки замазки до того, как они высохнут на поверхности детали. Если этого не сделать, то для удаления высохших остатков понадобится использование абразивных средств, которые могут повредить поверхность детали.

Модели с защитой на основе смолы (DUENDE ICE, DUENDE METAL, DUENDE PLATINUM и DUENDE COPPER) нельзя чистить средствами для очистки эпоксидной смолы.

## **5. ЧИСТКА И УХОД**

Для регулярной очистки поверхностей следует применять обычные с нейтральным PH, не абразивные моющие средства.

Для облегчения очистки рекомендуется периодически наносить защитный воск.

**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>	-

