DUNE
UNIQUE MATTERS

GUÍA TÉCNICA

Guía de colocación de mosaicos de piedra

Recomendaciones para instalar, rejuntar y mantener mosaicos de piedra natural.

01 Preparación de la superficie

Antes de colocar el recubrimiento, el soporte debe estar firme, limpio y perfectamente nivelado.

Si el soporte presenta desniveles, corríjalos con productos adecuados de nivelación. Repare también cualquier grieta o imperfección hasta que la pared quede totalmente lisa.

> 2 mm
Desnivel a partir del cual hay que **nivelar** el soporte con productos adecuados.

< 2 %
Humedad máxima admisible en la **pared** antes de colocar.

02 Material de agarre

La elección del adhesivo depende de varios factores que conviene valorar antes de empezar.

- El material del soporte que se va a revestir (pladur, paneles sintéticos, yeso, madera...).
- La estabilidad del soporte.
- La superficie que se va a cubrir.
- Las condiciones ambientales.
- La velocidad con la que se quiere ejecutar el trabajo.

Los adhesivos que recomienda DUNE se han probado en nuestras instalaciones, en condiciones ambientales controladas y sobre soportes rígidos de ladrillo u hormigón. Para cualquier otro tipo de colocación, conviene hacer antes una prueba y, ante la duda, consultar con DUNE o directamente con el fabricante del adhesivo.

> HAGA SIEMPRE UNA PRUEBA
> Antes de colocar todo el material, pruebe el sistema como mínimo en **2 piezas**.

DUNE recomienda colocar con **cemento cola C1 o C2**. No debe utilizarse material de agarre epoxídico. Compruebe, además, que el adhesivo elegido es apto para el material que se va a instalar.

03 Colocación

Un buen ritmo de trabajo y un adhesivo todavía fresco son la clave de una colocación limpia y duradera.

1 **Empezar por abajo**

- Se aconseja colocar de abajo hacia arriba, dejando que se sequen las fases inferiores.

2 **Extender el adhesivo**

- Aplicar una capa fina (aprox. 3 mm) sobre la superficie donde irá la pieza.
- Peinarla con una llana n.º 3 para formar las incisiones.

3 **Colocar la pieza**

- Hacerlo mientras el adhesivo siga blando y antes de que se forme una película seca en la superficie.
- Presionar suavemente para lograr una buena adhesión y eliminar posibles huecos sin adhesivo.

4 **Mantener juntas uniformes**

- Asegurarse de que la distancia entre piezas sea igual a la junta que hay entre las teselas.

5 **Cuidar la unión entre mallas**

- En mosaicos irregulares, conviene arrancar y recolocar algunas teselas de la zona de unión entre dos mallas para mejorar el acabado.

TRATAMIENTO PREVIO DE LA PIEDRA

Antes de colocar o de rejuntar, trate las piezas con nuestro **sellador antimanchas**, que conserva el aspecto original de la piedra, o con la **cera protectora**, que realza sus colores y su brillo.





VARIACIONES DE TONO

Mezcle el contenido de las distintas cajas para que las variaciones de tono queden más homogéneas. Para conseguir una mezcla aún mejor, pida siempre un **5 % más** de material.

Al tratarse de productos naturales, el tono depende de la composición de la piedra, que no siempre es la misma: varía según la zona de la cantera de la que se extraiga.

04 Situaciones y productos especiales

Algunas referencias y ubicaciones requieren precauciones adicionales.

Modelos con resina	Mosaicos DUENDE **no deben instalarse cerca de fuentes de calor**, como radiadores, saunas o fogones.
Duchas y zonas húmedas	Se recomienda aplicar una capa aislante antes de colocar.
Piscinas	La piedra natural **no es apta** para piscinas.

05 Rejuntado

El acabado final depende tanto del material como de la limpieza durante la aplicación.

Trate las piezas con sellador antimanchas o con cera protectora antes de rejuntar, tal como se indica en la sección 03.

1 **Preparar las juntas**
- Deben estar limpias y secas, con una profundidad mínima de 2 mm.

2 **Aplicar la pasta**
- Extenderla con una llana lisa, rellenando todas las juntas.

3 **Limpiar enseguida**
- No deje secar el material sobrante: retírelo cuanto antes con una esponja humedecida en agua y productos de limpieza de pH neutro.
- No utilice nunca productos abrasivos.

No utilizar juntas epoxídicas. Consulte la tabla de pastas de rejuntar de la sección 07.

ELIJA BIEN EL COLOR

El color de la pasta influye en el aspecto final. DUNE aconseja hacer una prueba antes de rejuntar toda la superficie: tonos claros para la pared y tonos oscuros para el suelo.

Referencias con protección de resina: Mosaicos DUENDE no admiten limpiadores específicos de resina epoxi.

06 Limpieza y mantenimiento

El mantenimiento diario es sencillo si se emplean los productos adecuados.

La limpieza habitual puede hacerse con productos estándar de pH neutro, sin materiales de limpieza abrasivos.

Para facilitarla, se recomienda aplicar de forma periódica sellador antimanchas o cera protectora.

07 Productos recomendados

Referencias de adhesivos, productos de tratamiento y pastas de rejuntar.

Adhesivos

Fabricante	Cemento cola C1 C1 concrete glue	Cemento cola C2 C2 concrete glue	Adhesivo epoxídico Epoxy adhesive
KERAKOLL	ESPECIAL ECO	H 40 ECO FLEX	SUPERFLEX ECO
MAPEI	TIXOBOND	KERAFLEX MAXI S-1	KERALASTIC T

Fabricante	Mortero adhesivo látex Latex adhesive mortar
LATICRETE	Mortar 211 + Laticrete 4237

Productos de tratamiento

Superficie Surface	Código Code	Descripción Description	Código PHP Recommended retail price
CRISTAL · Glass	185463	ANTIGLISS	D787
PIEDRA · Stone	184507	CERA LÍQUIDA PROTECTORA Liquid protective wax	D945
PIEDRA · Stone	184508	SELLADOR ANTIMANCHAS Stain-proof sealer	D969

Pastas de rejuntar

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

DUNE

UNIQUE MATTERS

OFICINAS CENTRALES
Partida Rachina, 12130 - Sant Joan de Moró (Castellón) - España

CONTACTO
+34 964 657 400
dune@duneceramics.com
www.duneceramics.com