DUNE
UNIQUE MATTERS

GUÍA TÉCNICA

Guía de colocación de mosaicos de cristal

Recomendaciones para instalar, rejuntar y mantener mosaicos de cristal.

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. **Nunca nivele utilizando el adhesivo.** 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**. Compruebe además que el adhesivo elegido es apto para el material que se va a instalar.

ADHESIVO PARA MOSAICO DE CRISTAL

Se recomiendan **adhesivos epoxídicos blancos**, para minimizar el cambio de tonalidad del cristal (véase la tabla de adhesivos en la sección 06).

MUY IMPORTANTE · ESPESOR DEL ADHESIVO

No aplique capas de adhesivo de más de **3 mm**. La retracción del adhesivo puede provocar defectos en la parte trasera de algunos acabados, como los que se ven en las fotografías.



Defectos en la parte trasera causados por un exceso de adhesivo.

SOPORTE IMPERMEABLE

Es imprescindible que la superficie que se va a recubrir sea impermeable. Se aconseja hacer las pruebas necesarias para asegurarlo.

03 Colocación

Un adhesivo todavía fresco y una cobertura completa de la pieza son la clave de una colocación 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.

CRISTAL FUNDIDO Y ELABORACIÓN ARTESANAL

Los mosaicos de cristal fundido y los fabricados a mano presentan variaciones de color y de forma entre los distintos chips que componen el mosaico. Las pequeñas imperfecciones o irregularidades forman parte del proceso de fabricación y, por tanto, no son motivo de reclamación.

MODELOS NICE, ALEGRIA, KANNA Y ARGUS

No deben exponerse a la luz natural, porque las tintas orgánicas pierden su color.

PLATOS DE DUCHA

Si se emplea la malla vítrea en el suelo de una ducha, conviene aplicar algún sistema antideslizante. DUNE recomienda y distribuye **ANTIGLISS**.

Corte

Utilice tenazas especiales para mosaico vítreo o una radial con disco para cristal o porcelánico, refrigerada con agua.

04 Rejuntado

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

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. Si el material llega a secarse, emplee desincrustantes para cemento.

Para lograr una mayor impermeabilidad se recomiendan las **juntas epoxídicas**, especialmente en zonas de agua. Consulte la tabla de pastas de rejuntar de la sección 06.

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.

MOSAICOS ESSENTIAL

Por su acabado curvo, al rejuntar queda una capa gruesa de pasta. Para que el acabado sea correcto y el círculo se vea completo, hay que limpiar varias veces hasta eliminar ese exceso.

05 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.



06 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 PHP code
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