

FECHA

Marzo 2020

RECOMENDACIÓN

Instalación de azulejos de vidrio

Los azulejos de vidrio de tipos o fabricantes diferentes pueden necesitar materiales de instalación diferentes. El siguiente cuadro menciona las recomendaciones para la marca TEC® según pruebas realizadas en la compañía para cada tipo de azulejo.

Fabricante	Serie/línea de productos	Recomendación de TEC®
Best Tile	Vetro Del Piave	Super Flex™ blanco o IsoLight™ blanco
Bisazza	Glass Mosaic Tile	Super Flex™ blanco o IsoLight™ blanco o lechada sin arena AccuColor® (a base de cemento blanco*) mezclada con XtraFlex™
Crossville	Brillante	Super Flex™ blanco o IsoLight™ blanco o Full Flex® blanco
	Illumessence	Super Flex™ blanco o IsoLight™ blanco
	Venetian	Super Flex™ blanco o IsoLight™ blanco o Full Flex® blanco
Diamond Tech	Platinum	Super Flex™ blanco o IsoLight™ blanco
	Dimensions	Super Flex™ blanco (interior) o IsoLight™ blanco
	VisionGlass	Super Flex™ blanco o IsoLight™ blanco
Domani Tile	Stained Glass	Super Flex™ blanco o IsoLight™ blanco
	Todos	Contacto Domani Tile
Euro Tile	Villi®glas	Super Flex™ blanco o IsoLight™ blanco
Hakatai	Carter	Super Flex™ blanco (interior) o IsoLight™ blanco
	Fantastix	Super Flex™ blanco (interior) o IsoLight™ blanco
	Tivoli	Super Flex™ blanco (interior) o IsoLight™ blanco
ISC	Terra Green Glass Tile	Super Flex™ blanco
Live Tile USA	Todos	Super Flex™ blanco o IsoLight™ blanco
Miki's Mosaics	Kie-Bell Collection Crystalline Glass Tiles**	Super Flex™ blanco o IsoLight™ blanco
Oceana	Todos	Super Flex™ blanco o IsoLight™ blanco
Oceanside Glasstile	Todos	Super Flex™ blanco o IsoLight™ blanco
SICIS	Waterglass	Super Flex™ blanco o IsoLight™ blanco

* Para obtener más información sobre los colores y las lechadas a base de cemento blanco, consulte la sección Análisis.

** No se recomienda el uso de azulejos de vidrios colocados sobre bases de malla con adhesivo sensible al agua para exteriores o áreas húmedas.

Para los tipos de azulejos de vidrio no mencionados, comuníquese con su representante de ventas de TEC®.

Aplicación de la lechada en azulejos de vidrio

Para juntas de lechada de 1/8" (3 mm) o menos, use solo colores a base de cemento blanco de lechada sin arena TEC® AccuColor® mezclada con agua. Para juntas de lechada mayores que 1/8" (3 mm), use solo colores a base de cemento blanco de lechada con arena TEC® AccuColor® mezclada con agua. La lechada TEC® AccuColor® está modificada con polímeros para conseguir juntas curadas adecuadamente que sean densas y duras.

Debido a que algunas superficies de vidrio pueden rayarse al instalar la lechada con arena, siga las recomendaciones del fabricante o haga la prueba en un área pequeña antes de usar para determinar si la lechada es adecuada.

ANÁLISIS

En el momento de especificar un sistema de aplicación para adherir los azulejos de vidrio, se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- **Tipo de azulejo de vidrio:** los azulejos de vidrio se pueden fabricar de diferentes maneras, por ejemplo, pueden ser transparentes, translúcidos con un cuerpo de color o translúcidos con una base de color. Cada tipo tiene una apariencia estética diferente. El color y la composición del mortero pueden afectar la apariencia final, especialmente, con azulejos transparentes o translúcidos. Los morteros blancos brindan una apariencia más uniforme y agradable. Se recomienda la lechada sin arena TEC® AccuColor® (solo colores a base de cemento blanco) mezclada con aditivo acrílico para mortero TEC® XtraFlex™ como mortero para adherir algunos tipos de azulejos de vidrio. Se pueden seleccionar colores para mejorar aun más la apariencia final de los azulejos translúcidos o transparentes.

Los siguientes colores de lechada sin arena a base de cemento blanco, cuando se mezclan con el aditivo para mortero TEC® XtraFlex™, son adecuados para adherir algunos tipos de azulejos de vidrio. Para obtener la proporción de mezcla, simplemente reemplace el volumen necesario de agua con un volumen equivalente de TEC® XtraFlex™ sin diluir según se detalla a continuación:

Lechada sin arena TEC® AccuColor®	Aditivo acrílico para mortero TEC® XtraFlex™
25 lb (11.34 kg)	3½-4 cuartos de galón [112-128 oz líq.] (3.3-3.78 L)
9.75 lb (4.42 kg)	1¼-1½ cuartos de galón [40-48 oz líq.] (1.2-1.4 L)
1 lb (0.454 kg)	5 oz líq. (147.8 mL)

Colores de lechada sin arena a base de cemento blanco

Número de color de TEC®	Nombre de color de TEC®
902	Marfil
903	Beige abedul
906	Barba de maíz
908	Gris tórtola
909	Plata
910	Blanco Brillante
915	Beige ahumado
928	Praliné
931	Blanco
939	Niebla
940	Blanco antiguo
945	Anteado claro
949	Plateado
961	Beige arenoso
973	Taupé
984	Almendrado
988	Perlino
991	Pergamino

- **Bordes de la llana de mortero:** los bordes de la llana de mortero pueden ser visibles a través de los azulejos de vidrio translúcidos y transparentes. Es posible que sea necesario untar el azulejo para garantizar una apariencia uniforme.
- **Resistencia de adherencia:** El vidrio es impermeable, por lo que se dificulta lograr la adherencia. Algunos tipos de vidrios tienen bases que también dificultan la adherencia. Por estas razones, es importante seguir las recomendaciones mencionadas anteriormente.
- **Reacción álcali sílice:** Debido a que los azulejos de vidrio están compuestos de sílice, algunos tipos pueden reaccionar a los morteros de cemento portland gris altamente alcalinos. Esta reacción puede traer aparejada la degradación de los azulejos de vidrio que provoca la decoloración y la posible pérdida de resistencia de adherencia. El uso de morteros a base de cemento blanco minimiza estos efectos.

Consulte al fabricante de azulejos de vidrio para informarse sobre:

- los criterios de selección y el uso de azulejos;
- las técnicas y los requisitos de instalación específicos.

¿Tiene preguntas?

Llame a la Línea de Asistencia Técnica al 1-800-832-9023.

La Hoja de Datos del Producto ha sido preparada de buena fe, sobre la base de la información disponible en el momento de su publicación. Su intención es proporcionar a los usuarios información y pautas de uso y aplicación adecuados de los productos marca TEC® a los que se refiere en condiciones ambientales y de trabajo normales. Como cada proyecto es diferente, H.B. Fuller Construction Products Inc. no puede responsabilizarse por las consecuencias de variaciones en dichas condiciones, o condiciones no previstas.

tecspecialty.com