



# Instalación de baldosas de vidrio con TEC® Ultimate 6 Plus

## FECHA

Marzo de 2022

## Antecedentes

TEC® Ultimate 6 Plus es un mortero de alto rendimiento modificado con polímeros, de pleno contacto (cobertura total) diseñado para instalar baldosas de cerámica, porcelana y piedra natural. A diferencia de otros morteros, Ultimate 6 Plus tiene una combinación única de características que permiten la aplicación de lechada en 6 horas al tiempo que brinda un tiempo de apertura prolongado. Es ideal para instalar paneles/losas de porcelana calibrada y baldosas pesadas grandes (LHT). El mortero Ultimate 6 Plus reduce significativamente la necesidad de aplicar mortero al dorso de la baldosa y tiene características excepcionales de sin pandeo/sin revenimiento para aplicaciones de paredes y pisos.

- Ahora está aprobado para aplicaciones de vidrio en interiores con exposición intermitente al agua. (vea abajo)
- Ideal para todas las instalaciones de paneles/losas de baldosas de porcelana calibrada y de LHT
- Mayor tiempo abierto y vida útil
- Aplicación de lechada en tan sólo 6 horas
- Transferencia superior - cobertura total con el mínimo esfuerzo
- Aprobado para colocar baldosas encima y debajo de las membranas de desacoplamiento
- Sin pandeo para aplicaciones en muros y sin revenimiento para aplicaciones en pisos
- Se mezcla hasta obtener una consistencia muy suave y cremosa que proporciona un manejo superior
- Supera las normas ANSI A118.4TE y A118.11
- ISO 13007: Clasificación C2TEP1

## Instalación de baldosas de vidrio

TEC Ultimate 6 Plus, con su formulación patentada, ha sido probado y aprobado para usarse con baldosas de vidrio para las siguientes aplicaciones:

1. Solo aplicaciones interiores
2. Solo aplicaciones en muros
3. Exposición intermitente al agua (no para uso con aplicaciones sumergidas).  
Ejemplos:
  - a. Panel para salpicaduras en las cocinas
  - b. Detalles decorativos en muros de duchas

Nota: Al instalar baldosas de vidrio transparente sobre membranas impermeables, puede ocurrir un oscurecimiento del mortero.

Los materiales aprobados son los siguientes

1. Baldosas de vidrio transparente sin sustratos con un área máxima de 103 cm<sup>2</sup> (16 pulg<sup>2</sup>)
2. Baldosas mate tipo mosaico de 30 x 30 cm (12" x 12") con refuerzo de malla transparente o pintado
3. Baldosas mate tipo metro de 30 x 30 cm (12" x 12") con respaldo de malla
4. Baldosas de vidrio con respaldo pintado hasta 103 cm<sup>2</sup> (16 pulg<sup>2</sup>)

No todos los recubrimientos utilizados para colorear la parte posterior de las baldosas de vidrio son compatibles con los morteros a base de cemento Portland. Consulte con el fabricante para determinar su compatibilidad. Si tiene alguna pregunta al respecto, llame a nuestra línea directa de asistencia técnica al 1-800-832-9023 para obtener asistencia adicional.

Además, si desea instalar una baldosa específica que no figura en la lista de materiales anterior y desea usar Ultimate 6 Plus, comuníquese con nuestra línea directa de soporte técnico al 1-800-832-9023 para obtener asistencia adicional.

Al especificar un sistema de instalación para adherir baldosas de vidrio, se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:

Tipo de baldosas de vidrio: Las baldosas de vidrio se pueden fabricar de diferentes maneras, por ejemplo: transparente, translúcida con un cuerpo de color o translúcida con un respaldo de color. Cada tipo tiene una apariencia estética diferente. El color y la composición del mortero pueden tener un efecto en la apariencia final, especialmente con baldosas transparentes o translúcidas.

## Enlechado

Al enlechar baldosas de vidrio con juntas de lechada de 3 mm (1/8 pulg.) o menos, use colores a base de cemento blanco solo de Lechada TEC® AccuColor® sin arena o TEC® Power Grout® mezclada con agua. Para juntas de lechada de más de 3 mm (1/8 pulg.), use colores a base de cemento blanco solo de Lechada TEC® AccuColor® con arena o TEC Power Grout mezclada con agua. La Lechada TEC AccuColor y TEC Power Grout están modificadas con polímeros para obtener juntas densas, duras y correctamente curadas. Debido a que algunas superficies de vidrio pueden estar sujetas a rayones por la instalación de lechada con arena, siga las recomendaciones del fabricante de baldosas o realice una prueba en un área pequeña antes de usar para determinar su idoneidad.

Otras lechadas tales como Design FX® e InColor™ pueden mejorar el aspecto y la belleza de una instalación de baldosas de vidrio. Nuevamente, dado que algunas superficies de vidrio pueden estar sujetas a rayones por la instalación de lechada con arena, siga las recomendaciones del fabricante de baldosas o haga una prueba en un área pequeña antes de usar para determinar su idoneidad.

## Información adicional

- Crestas de la lana para aplicar mortero: Las crestas de la lana para aplicar mortero podrían ser visibles a través de las baldosas de vidrio transparente y translúcido. Podría ser necesario aplicar una delgada capa de mortero en la parte posterior o alisar las crestas de mortero en la baldosa para asegurar una apariencia uniforme.
- Fuerza de adherencia: El vidrio es impermeable, por lo que es un material difícil de unir. Algunos tipos de baldosas de vidrio tienen sustratos que también presentan desafíos para su unión. Por estas razones, es importante seguir las recomendaciones enumeradas anteriormente.
- Reacción de álcali con sílice: Dado que las baldosas de vidrio están compuestas de sílice, algunos tipos pueden reaccionar con los morteros de cemento Portland gris muy alcalinos. La reacción puede dar como resultado una degradación de las baldosas de vidrio que provoque la decoloración y la pérdida potencial de la fuerza de adherencia. El uso de morteros a base de cemento blanco minimiza estos efectos. Consulte al fabricante de azulejos de vidrio acerca de:
  - El uso de la baldosa y los criterios de selección
  - Requisitos y técnicas de instalación específicos

Puede encontrar información adicional sobre la instalación de vidrio con otros morteros TEC en el boletín técnico de TEC titulado "Instalación de baldosas de vidrio con productos TEC".

## ¿Preguntas?

Llame a la línea directa de soporte técnico 1-800-832-9023.

Esta Boletín técnico se ha preparado de buena fe con base en la información disponible en el momento de su publicación. Su objetivo es proporcionar a los usuarios información y directrices para el correcto uso y aplicación de los productos mencionados de la marca TEC en condiciones ambientales y de trabajo normales. Debido a que cada proyecto es diferente, H.B. Fuller Construction Products Inc. no se hace responsable por las consecuencias de las variaciones en tales condiciones, o por situaciones imprevistas.

Para obtener más información, visite [TECspecialty.com](https://TECspecialty.com)



H.B. Fuller Construction Products Inc. | 1105 South Frontenac Street Aurora, IL 60504-6451