

CRISTAL-TECH

FICHA TÉCNICA

Adhesivo cementoso extra-blanco para ladrillos de vidrio



Interiores/Exteriores



Saco



A mano



Llana de goma

Ventajas

- Excelente trabajabilidad
- Extra-blanco
- Pega y rellena

Composición

CRISTAL-TECH es un adhesivo premezclado seco compuesto de cemento Portland blanco, mármoles seleccionados extra-blancos, resinas sintéticas y aditivos específicos para mejorar la elaboración y la adhesión.

Presentación

- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 25 kg
- Sacos de aprox. 5 kg en cajas de 5 unidades

Uso

CRISTAL-TECH es un adhesivo cementoso blanco usado para colocar en interiores y exteriores ladrillos de vidrio sobre estructuras verticales. El mortero puede ser también utilizado para sellar los mismos ladrillos, para realizar juntas de 2 a 25 mm de espesor.

Preparación del fondo

El soporte debe estar seco, limpio de polvo, suciedad, eflorescencias salinas, etc.. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben ser previamente eliminados.

Elaboración y aplicación

Añadir el 24-26% de agua limpia y mezclar con agitador mecánico hasta obtener una masa homogénea, sin grumos y con la consistencia deseada. Dejar reposar el producto algunos minutos y remezclar levemente antes del uso.

CRISTAL-TECH se aplica con paleta. Los ladrillos deben colocarse con distanciadores adecuados. Si se realizan estructuras de grandes dimensiones, insertar previamente una armadura idónea de acero inoxidable.

Esperar que la estructura creada se haya asentado, luego proceder a rellenar las juntas entre los ladrillos con llana de goma. Limpiar con una esponja húmeda tras el endurecimiento del producto, 15-30 minutos después, en función de las condiciones termo-higrométricas de aplicación.

Después del completo endurecimiento del producto, limpiar los residuos de polvo de la superficie con un trapo seco.

Advertencias

- Producto para uso profesional.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- El producto fresco debe protegerse de las heladas y del secado rápido. Una temperatura de +5°C es aconsejada como valor mínimo para la aplicación y para el buen endurecimiento del adhesivo; por debajo de dicho valor el fraguado se retrasaría en exceso y por debajo de 0°C el producto todavía fresco, o no endurecido, quedaría expuesto a la acción disgregadora de las heladas.
- En base a la naturaleza de las materias primas utilizadas (arenas naturales) no es posible garantizar la uniformidad del color entre los distintos suministros de material; se aconseja por tanto, retirar el material necesario para la ejecución del trabajo del mismo lote.
- En caso de exposición a la acción del agua directa, se recomienda proteger el mortero con un revestimiento protector adecuado, que deberá aplicarse sobre el producto correctamente curado para aumentar su repelencia al agua.

CRISTAL-TECH debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños.

Almacenamiento

Proteger del hielo.

Almacenar en un lugar seco durante un período no superior a:

12 meses para los sacos especiales de 25 kg aprox. con protección contra la humedad.

24 meses para las bolsas de 5 kg aprox.

El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente.

Calidad

CRISTAL-TECH es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Datos Técnicos

Peso específico del polvo	1.300 kg/m ³
Granulometría	< 0,7 mm
Color	Extra-blanco
Agua de amasado	24-26%
Consumo	18-25 kg/m ² para pegar y sellar las juntas, en base a las dimensiones de los ladrillos de vidrio y del espesor de las juntas realizadas
Densidad del mortero endurecido (EN 1015-10)	aprox. 1.450 kg/m ³
Tiempo de fraguado a +20°C	aprox. 4 horas
Resistencia a la compresión a 28 días (EN 1015-11)	> 15 N/mm ²
Factor de resistencia a la difusión del vapor (EN 1745)	$\mu = 15/35$ (valor tabulado)
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18)	< 0,30 kg/m ² ·min ^{0,5}
Conforme a la norma EN 998-2	M15
Los rendimientos antes mencionados se obtienen mezclando el producto con un 25 % de agua en un entorno con temperatura y humedad controladas (20±1 °C y 60±5 % H.R.).	

Certificaciones y protocolos de sostenibilidad ambiental

Clasificación GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - a bajísimas emisiones
-------------------	--

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: area.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: asistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.