

Declaración de Prestaciones

Núm: 022AD - 20160810

MARCADO CE DE FIBRAS POLIMÉRICAS BAJO LA DIRECTIVA UE DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA

1: Producto (nombre y código de identificación)

MasterFiber 022

Lote: (ver el envase del producto)

2: Fabricante / Distribuidor

BASF Construction Chemicals España, S.L.

BASF Construction Chemicals España S.L.
Ctra. Del Mig 219, 08907 Hospitalet de Llobregat, Barcelona, España
Tel. 93-2616100 // Fax. 93-2616219

3 – 4 – 5: Uso previsto / Evaluación / Organismo notificado

BASF Construction Chemicals España, S.L. declara que su producto mencionado, según el Anexo ZA de la norma armonizada EN 14889-2:2006 de acuerdo con el Reglamento Europeo N° 305/2011, cumple como:

Uso no estructural en hormigones, morteros y pastas según UNE EN 14889-2:2008

en base a la evaluación del Control de Producción en fábrica con sistema 3, emitida por TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, S.P. (1020) y en su uso previsto para adiciones para hormigón y dentro del límite prescrito por el fabricante para la utilización del producto en su dosificación de ensayo, aplicando las directrices para el Ensayo de Tipo Inicial descrito en la vigente normativa EN 14889-2:2006.

El producto declarado, agregado en las proporciones y condiciones indicadas en su ficha técnica, produce el efecto deseado sin perturbar excesivamente las restantes características del hormigón ni representar peligro para su durabilidad ni para la corrosión de las armaduras.

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.
- La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante o importador o distribuidor indicado en el punto 2.

6: Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Longitud	12,2 mm	EN 14889-2:2006
Tenacidad	31,9 cN/Tex	EN 14889-2:2006
Diámetro	33 micras	EN 14889-2:2006
Densidad lineal	6,6 dtex	EN 14889-2:2006
Efecto sobre la consistencia del hormigón dosificación de fibra en kg / m ³ , Tiempo Vebe en s con fibras Tiempo Vebe sin fibras	0,6 9 8	EN 14889-2:2006
Punto de fusión	150 – 170° C	EN 14889-2:2006
características específicas	Prestaciones	especificaciones técnicas armonizadas
Estado	Fibra	EN 14889-2:2006
Color	Blanco	EN 14889-2:2006
Densidad	0,91 g/cm ³	EN 14889-2:2006

Firmado por y en nombre del fabricante:

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Luis Carlos Mendoza

Market Manager BASF Construction Chemicals Spain

Declaración de Prestaciones elaborada siguiendo los requisitos y disposiciones de la edición vigente de la normativa EN 14889-2:2006. Esta Declaración de Prestaciones perderá su validez con la aparición de una nueva edición o ante cualquier modificación de la normativa de referencia que implique modificaciones en las condiciones de Ensayo de Tipo Inicial o en sus resultados. Para más información pueden solicitarse los Ensayos de Tipo Inicial del producto específico.
Este documento consta de 2 páginas. Prohibida la reproducción total o parcial de este documento y su difusión sin la autorización previa de BASF Construction Chemicals España, S.L.

Edición: 09/09/2016

MasterFiber 022

Fibra de polipropileno monofilamentada para evitar fisuraciones en el hormigón y mejorar su resistencia al fuego.

CAMPO DE APLICACIÓN

MasterFiber 022 es una fibra 100% de polipropileno, especialmente diseñada para su empleo en hormigón. Gracias a la red tridimensional que forma, evita la aparición de fisuras motivadas por retracción, mejorando de forma sustancial la calidad de la estructura de hormigón ejecutada.

MasterFiber 022 puede emplearse para reducir la fisuración en:

- Pavimentos.
- Losas.
- Carreteras.
- Protecciones costeras.
- Tuberías de canales.
- Piezas prefabricadas.
- Hormigonado de superficies expuestas a corrientes de aire, acción directa del sol, etc.
- Hormigones confeccionados con arenas de baja calidad.

MasterFiber 022 también puede aplicarse en hormigón armado, ya que no presenta incompatibilidades frente al acero ni disminuye la adherencia entre la armadura y el hormigón.

El empleo de MasterFiber 022 proporciona al hormigón una resistencia al fuego y un efecto anti-spalling (desprendimiento explosivo del hormigón superficial en caso de incendio), que implica una protección y seguridad de la estructura adicional en caso de incendios.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

DOSIFICACIÓN

La dosificación habitual es de una bolsa autodestruible de 600 g o 1 kg por m³ de hormigón.

Las dosificaciones recomendadas en el caso del empleo de MasterFiber 022 en hormigón para proteger contra el fuego pueden ser variables según las condiciones de exposición y el nivel de protección especificado, con lo que se recomienda ajustar la dosificación de fibra a partir de ensayos previos representativos.



PROPIEDADES

- Actúan como relajadores de tensiones, evitando las fisuras por retracción.
- Se dispersa con facilidad dentro de la masa, formando una red tridimensional totalmente homogénea.
- No forma nudos.
- Mínimo impacto sobre el acabado superficial.
- Mejora la resistencia a la abrasión y al impacto.
- Mejora la impermeabilidad y la durabilidad.
- Resistente a la acción de los rayos UV.
- Alta resistencia química. No se degrada con la alcalinidad del hormigón.
- No amarillea tras la exposición directa al sol.
- Reduce el riesgo de desprendimiento explosivo del hormigón en caso de incendio.
- Reduce los daños sobre la estructura causados por la acción de incendios.

MasterFiber 022

Fibra de polipropileno monofilamentada para evitar fisuraciones en el hormigón y mejorar su resistencia al fuego.

PRESENTACIÓN

MasterFiber 022 se suministra en bolsas autodestruibles de 600 g y de 1 kg.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/ TIEMPO DE CONSERVACIÓN

MasterFiber 022 es un material totalmente inerte, por lo que no se degrada con el tiempo si se conserva adecuadamente en sus envases originales herméticamente cerrados libres de suciedad y evitando temperaturas altas.

MODO DE UTILIZACIÓN

MasterFiber 022 se puede aditivar tanto en la planta de hormigón como a la llegada del camión a obra, asegurando un tiempo de mezclado suficiente para repartir la fibra por todo el hormigón (aprox. 5 minutos).

La bolsa de 600 g o de 1 kg (dosis para 1 m³) se adiciona tal cual al hormigón, ya que el envase se deshace en contacto con el medio alcalino, liberando la fibra. Sin embargo, es preferible adicionar la bolsa abierta para agilizar el mezclado.

En función del espesor de hormigón o mortero aplicado, deberá seleccionarse la longitud de fibra adecuada:

MasterFiber 022 se utiliza para aplicaciones con hormigón

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo usar gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y fumar durante la aplicación.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

HAY QUE TENER EN CUENTA

- Se recomienda la realización de ensayos previos a la utilización del producto.
- No emplear dosificaciones superiores ni inferiores a las recomendadas sin previa consulta a nuestro Departamento Técnico.
- Por las características de superficie específica de las fibras, el uso de MasterFiber 022 implica una mayor demanda de agua.
- No puede sustituir en ningún caso la malla electrosoldada con funciones estructurales.

MasterFiber 022

Fibra de polipropileno monofilamentada para evitar fisuraciones en el hormigón y mejorar su resistencia al fuego.

Propiedades	
Material:	Polipropileno 100% (color blanco).
Longitud de fibra:	12 mm
Diámetro de fibra:	31 – 35 micras.
Densidad:	0,91 g/cm ³
Frecuencia de fibra:	Aprox. 102 mio/kg.
Elongación a rotura:	80 - 140%.
Punto de fusión:	150 - 170° C.
Contenido álcalis:	Ninguno.
Contenido sulfatos:	Ninguno.
Contenido cloruros:	Ninguno.
Absorción:	Ninguna.
Resistencia a ácidos/álcalis	Excelente.

Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las "Especificaciones de Venta" a nuestro Departamento Técnico.



MARCADO CE DE PRODUCTO BAJO LA
DIRECTIVA UE DE PRODUCTOS DE LA
CONSTRUCCIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA

MasterFiber 022

Fibra de polipropileno monofilamentada para evitar fisuraciones en el hormigón y mejorar su resistencia al fuego.

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

BASF Construction Chemicals España, S.L. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición: 09/09/2016

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición

CONTACTO

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Carretera del Mig, 219

08907 L'Hospitalet de Llobregat

Barcelona

Tel: 93 261 61 00

Fax: 93 261 62 19

Basf-cc@basf-cc.es

www.master-builders-solutions.basf.es

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Muy Señores nuestros:

BASF Construction Chemicals España, como proveedor de MasterFiber 022, garantiza que cumple con las normas medioambientales UNE-EN ISO 14001.

Por lo que respecta a la procedencia de materias primas recicladas y/o reciclabilidad del producto terminado, se certifica lo siguiente:

Contenido Reciclado:

El producto MasterFiber 022 no contiene materias primas recicladas en su formulación.

Contenido Renovable:

El grado de reciclabilidad del producto es del 0%.

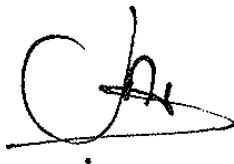
Contenido en Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs):

Respecto al contenido de componentes orgánicos volátiles (COVs) el producto MasterFiber 022 no está formulado con ingredientes orgánicos que puedan considerarse COV de acuerdo con la directiva europea 2004/42/CE.

Origen Materias Primas:

Las materias primas del producto MasterFiber 022 recorren aproximadamente 530 Km en camión antes de llegar a nuestras instalaciones en Cabanillas del Campo (Madrid).

En L'Hospitalet de Llobregat



Joan Pujol
Administrador LEED