CE

SYNTEC 12

Microfibra polimérica para hormigón, mortero y pasta.

DESCRIPCIÓN

SYNTEC 12 es una microfibra polimérica monofilamento de 12 mm de longitud, 100% polipropileno, indicada para controlar la fisuración plástica de hormigones, prefabricados y morteros, asi como mejorar su capacidad de resistencia pasiva al fuego.

Un avanzado diseño de 28 µm de diámetro, consigue una dispersión y adherencia óptima en la matriz de hormigón o mortero. Aporta un mayor número de fibras individuales por dosis en cada metro cubico, lo cual mejora sensiblemente su eficacia y la calidad de los acabados al evitar la aparición de fisuras.

VENTAJAS

- Mayor número de fibras por dosis que ayudan a conseguir un control eficaz de la formación de microfisuras.
- Gracias a su diseño y a la dispersión tridimensional, consiguen un control efectivo de la retracción.
- Aumenta la resistencia a la segregación y exudación del hormigón, mejorando la cohesión, especialmente en casos de arenas de baja calidad.
- Por su longitud no presenta inconvenientes para el bombeo.
- Aumenta la resistencia a hielo/deshielo, al impacto y a la abrasión.
- Reduce la permeabilidad del hormigón.
- Reduce el riesgo de spalling en caso de incendio, minimizando los daños en el elemento de hormigón.
- Su uso no presenta incompatibilidades con la armadura, ni reduce la adherencia entre la armadura y el hormigón.
- No se oxida, evita los problemas especialmente en las clases de exposición XS2, XS3, XD2 y XF4.
- Resistente a pH alcalinos y ácidos.
- No amarillea, resistente a los rayos UV.
- Seguras y fáciles de usar.
- Declaración ambiental de producto (EPD) tipo III.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Hormigón armado
- Hormigón arquitectónico
- Soleras
- Prefabricado
- Morteros
- Hormigón preparado
- Revestimiento de túneles
- Suelos autonivelantes base cemento
- Hormigonado en tiempo caluroso
- Mobiliario urbano
- Hormigón proyectado
- Hormigón en masa
- Revestimientos

MODO DE EMPLEO

- Estas fibras deben añadirse directamente al camión hormigonera, seguido de un mezclado rápido de 5 minutos.
- El producto también se puede añadir más tarde en obra.
- El amasado debe continuar hasta obtener un hormigón homogéneo.
- Este producto es compatible con cualquier aditivo CHRYSO®.

Dosificación :

Dependiendo de las condiciones ambientales durante el hormigonado, la dosificación puede ser de 600g a 900g/m^3. Se recomienda la realización de ensayos previos para verificar las prestaciones y el comportamiento reológico del hormigón o mortero. Por sus características la microfibra puede conllevar una reducción de la consistencia, que debe ser ajustada con aditivo.

La dosificación habitual para mejorar la resistencia pasiva al fuego es de 2 kg/m^3. Dicha recomendación puede variar según el ensayo y las condiciones, por tanto es recomendable la realización de ensayos previos que verifiquen el comportamiento del hormigón.



Las informaciones y detalles que aquí figuran se fundan en nuestros conocimientos, pruebas de laboratorios y experiencias prácticas actuales. Según las distintas condiciones de las obras, pueden presentarse variaciones en los datos indicados. Por tal motivo, nuestra garantía se limita únicamente a la calidad del producto suministrado. Deberán realizarse pruebas preliminares en las obras para determinar si el modo de empleo y las condiciones de utilización son satisfactorios. Nuestro departamento técnico se pone a entera disposición del comprador para ayudarle a resolver sus problemas. **www.chryso.es**

CHRYSO ADITIVOS S.A.U. - Camino de Yunclillos, S/N. 45520. VILLALUENGA DE LA SAGRA, Spain Tél.:+ 925 53 19 52 Fax:+925 53 13 36

chryso SAINT-GOBAIN

CE

SYNTEC 12

Microfibra polimérica para hormigón, mortero y pasta.

ESPECIFICACIONES

Tipo de producto	Fibra de polipropileno
Color	Incoloro
Longitud de las fibras	12 mm
Punto de ignición	360 °C
Tamaño nominal	28 µm
Resistencia a la tracción	308 MPa
Punto de fusión	165 °C
Resistencia química	Fuerte

NORMATIVA

- Este producto cumple con el Marcado CE. Puede consultar la información en nuestro sitio web.

PRESENTACIÓN

- Se suministra en bolsa de papel hidrosoluble de 600g. En palet de 612 kg

PRECAUCIONES

- Conservar en un lugar seco, alejado de la luz y de cualquier fuente de calor.
- Evite la exposición prolongada a altas temperaturas.

SEGURIDAD

Consultar la ficha de seguridad en www.chryso.es.

Las informaciones y detalles que aquí figuran se fundan en nuestros conocimientos, pruebas de laboratorios y experiencias prácticas actuales. Según las distintas condiciones de las obras, pueden presentarse variaciones en los datos indicados. Por tal motivo, nuestra garantía se limita únicamente a la calidad del producto suministrado. Deberán realizarse pruebas preliminares en las obras para determinar si el modo de empleo y las condiciones de utilización son satisfactorios. Nuestro departamento técnico se pone a entera disposición del comprador para ayudarle a resolver sus problemas. **www.chryso.es**

CHRYSO ADITIVOS S.A.U. - Camino de Yunclillos, S/N. 45520. VILLALUENGA DE LA SAGRA, Spain Tél.:+ 925 53 19 52 Fax:+925 53 13 36

chryso SAINT-GOBAIN