

HORMIGÓN SECO CON FIBRA FIASA HSF-25

Descripción

El "Hormigón Seco con Fibra Fiasa HSF-25" es una mezcla regular y homogénea de áridos, cemento, fibra de vidrio AR (alcalino resistente) y aditivos en seco que, un vez amasado, presenta muy buenas propiedades de docilidad, plasticidad y trabajabilidad.

Aplicación

Trabajos de albañilería en general, pavimentaciones, impermeabilizaciones y trabajos de rehabilitación. No apto para elementos estructurales.

Permite la eliminación de la malla metálica soldada no estructural en muchos casos.

Aumenta la resistencia a flexo tracción.

Reduce el riesgo de fisuras en el hormigón.

Fibra AR (resistente a los álcalis).

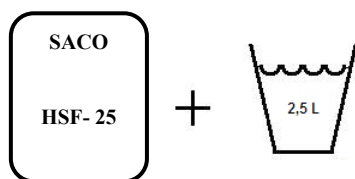
Suministro y almacenaje

El producto se presenta en:

Sacos de plástico de 25 kg. garantizando su conservación y fácil manipulación. Se paletiza a razón de 56 sacos/palet (1400 kg) o 28 sacos/palet (700 kg).

Los sacos deben almacenarse en zonas resguardadas de la intemperie un máximo de 3 meses.

Modo de empleo



Mezclar el producto en polvo con la cantidad de agua indicada. 2,5 l/saco aprox. (consistencia plástica/blanda). Se recomienda utilizar agua de red. Se desaconsejan aguas de pozos de características dudosas. No se deben usar nunca aguas marinas.

Amasar la mezcla hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos, unos tres minutos como mínimo y aplicar. No añadir arena, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original.

HORMIGÓN SECO CON FIBRA FIASA HSF-25

Es necesario hacer constar la importancia que tiene un buen amasado en obra, así como no superar las adiciones de agua que puedan dar consistencias por encima de la blanda.

Temperaturas altas pueden acelerar el proceso de fraguado y temperaturas bajas retardarlo.

No añadir agua cuando el hormigón ha empezado a fraguar.

No debe aplicarse en condiciones de fuertes vientos o lluvias, ni con temperaturas por debajo de 5° C ni por encima de 35° C.

Características técnicas

Componentes	<ul style="list-style-type: none">- Cemento Pórtland.- Arena y áridos de procedencia calcárea- Fibra de vidrio AR 55/24 (resistente a los álcalis)- Aditivo: Plastificante.
Granulometría	Continua de 0 a 12mm
Agua de amasado %	10% (aprox. 2,5 litros por saco de 25 kg.) para una consistencia plástica/blanda.
Dosificación de cemento	$\geq 300 \text{ kg/m}^3$.
Relación agua/cemento para una consistencia plástica /blanda	$\leq 0,60$
Densidad del hormigón endurecido	2300 kg/m ³ aprox.
Resistencia	<ul style="list-style-type: none">- $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ a compresión (con una consistencia con cono de Abrams entre 6 y 9)- Aumento $\geq 30\%$ a flexo tracción. de un hs 25.
Temperatura de aplicación	Entre 5°C y 35°C.

Estas características se obtienen si los sacos han sido conservados adecuadamente, con la dosificación de agua indicada y con un tiempo mínimo de amasado. Si se incumplen estas condiciones no se podrán conseguir las características anteriores.

Precauciones de manipulación

Evitar el contacto físico con los ojos y la piel. En caso de contacto lavar con agua. Se aconseja el uso de guantes. En caso de duda ver la ficha de seguridad.

Los productos de Fiasa son controlados por su laboratorio de calidad. Los datos reflejados en esta ficha se basan en el conocimiento y experiencia de Fiasa y se dan como orientación a los usuarios. Corresponde a éstos la responsabilidad de decidir si esta información es útil y apropiada. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía empleada, ya que las condiciones de aplicación quedan fuera de nuestro control.

OFICINAS CENTRALES
C/Sallent, 63
Tel: 93 877 51 05
Fax: 93 872 11 85
08243 MANRESA
(BARCELONA)
www.fiasa.com

PLANTA EL PAPIOL
C/Torrenteres, 20
Tel:93 869 81 82
Fax:93 869 81 82
08754 EL PAPIOL
(BARCELONA)

PLANTA CALAF
C/Camí de la fortesa S/N
Tel: 93 869 81 82
Fax: 93 869 81 82
08280 CALAF
(BARCELONA)

