

SH Fibra Twist 20

Fibras



SH Fibra Twist 20 se puede usar en lugar de fibra de acero para reforzar el cemento de hormigón. En comparación con la fibra de acero, tiene la ventaja de una fácil dispersión y mezcla, sin daños a los equipos de mezcla, etc.

La fibra polimérica rígida se utiliza polipropileno como materia prima, produce la superficie rugosa Tratamiento por extrusión de hilo paralelo especial y proceso de torsión. Tiene alta resistencia a la rotura, mejor dispersión y fuerte capacidad de combinación, se utilizará ampliamente en lugar de fibra de acero para reforzar el cemento de hormigón y resistente a las grietas

Principales especificaciones técnicas

Densidad(g/cm3)	0.91 +/- 0.01	Diámetro equivalente (mm)	0.3 ± 0 .05
Longitud(mm)	20 mm	Prop. quiebre de tensión %	8-15
Forma	Twist	Punto de derrite (C. Deg)	160-170
Proporción rajadura	20%+/-5	Absorción de agua	NO
Fuerza de tensión	>500 MPa	Resistencia al acido & alkali	Total
Modo Elástico		>3500 MPa	

Instrucciones para aplicar

1. Diseño hormigón fibroreforzado: En general, la cantidad recomendada para agregar al concreto es más de 2.7 kg por m2 (la relación de volumen es 0.3%), la cantidad de refuerzo adicional es 5.5 kg, en comparación con la adición de 47 kg de fibra de acero, la fibra de polímero de 5.4 kg tiene la misma relación de volumen con el concreto.
2. Longitud: 20 mm para requisitos comunes de resistencia a las grietas.
3. Relación de coincidencia: Por lo general, no es necesario cambiar la proporción de coincidencia del hormigón. Teniendo en cuenta el requisito de resistencia a las fisuras, se recomienda combinar la fibra de polímero con la malla de fibra de polipropileno con la relación de volumen de 1: 1 (0.9 kg de malla de fibra por m2 de hormigón de cemento).
4. Forma de mezclarlo: el mezclador horizontal de doble eje es prioritario.
5. Proceso de mezcla: Mezclar la fibra juntamente con los agregados por 2 minutos, luego agregar cemento y agua y mezclar normalmente, prolongar el tiempo de mezclado hasta lograr una maza homogénea.

SH Fibra Twist 20

Fibras



6. Conformación y mantenimiento: No hay un requisito especial, puede a lo largo del tiempo de vibración durante 30 s, el mantenimiento de la fibra en el concreto debe hacerse igual que el concreto normal.

7. Empaque: 1 kg por bolsa en común, Puede empacarse a requisito de los clientes, la bolsa soluble en agua también

Economía

En comparación con la fibra de acero, la fibra de polímero tiene las ventajas de la corrosión y la resistencia al desgaste. reduciendo el costo del 50% con el mismo volumen a fibra de acero.

Dosis

Está determinada por el cálculo estructural realizado por el departamento técnico de **SAHE Representaciones Internacionales S.A**

