

Z Aditivos presenta su producto Fibra Metálica Z, una fibra de acero carbonado terminado en frío que busca mejorar y aumentar la tenacidad del concreto.

Entre las ventajas que ofrece figura su alta resistencia a la flexión, a los impactos y a la fatiga. Además, es resistente al corte y a la torsión, mostrando un aumento de la resistencia a las 24 horas. Fibra Metálica Z es proyectada junto con el hormigón en el shotcrete de una forma rápida y asegurándose mejor a la roca.

Se trata de un producto que puede utilizarse como un reemplazo a la malla de acero, además consume menos cemento y acelerante para shotcrete como el Z Gunit, pues la fibra rellena los vacíos o desniveles. Además, las fibras adheridas con resinas se diluyen con la humedad de los agregados. También es importante destacar que este producto permite la reducción del ciclo de trabajo.

Fibra Metálica Z puede utilizarse en reparación de túneles, muelles, soportes de terreno, muros pantalla y estabilización de taludes. Además, sirve para trabajar pisos industriales con tráfico pesado, cimentación de equipos y prefabricados.



FIBRA METÁLICA Z

REVOLUCIONANDO EL MERCADO

Los asesores técnicos de Z Aditivos recomiendan consultar primero en sus oficinas para recomendar el tipo de Fibra Metálica Z, pues puede variar de acuerdo al tipo de trabajo que se esté realizando. Este producto se ofrece en bolsas de 20 kg.

APLICACIÓN

- Al usar aditivos plastificantes como Z Fluidizante SR, Z Fluidizante IR, y Z Fluidizante RE, primero hay que echar la Fibra Metálica Z.



El producto puede utilizarse en reparación de túneles, muelles, soportes de terreno, muros pantalla y estabilización de taludes.

- Se presenta en medidas encoladas con un pegamento que se disuelve fácilmente.

Fibra Metálica Z 65/35

Fibra Metálica Z 80/60

- Dosificación - Túneles de vía seca o húmeda es de 40 kg x m³

- 10 kg x m³ de losas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión a la ruptura = 1200 MPA
ACI 544-3R-08

- Alargamiento a la ruptura = ≤ 4%

- Modulo de elasticidad = 210000 MPA

- 1 kg/ cm² = 0.0980065 MPA = Resistencia = 815.77 kg /cm²

- Relación entre largo y el diámetro: D/ 65/35 largo ----- D/ 80/60 largo. **I**

Fuente: Z ADITIVOS.