

AE FIBER-PS50



DATOS TECNICOS

Material	Base Polipropileno
Textura Moleteado	Longitud 50 mm
Diámetro equivalente	0.88 mm
Densidad relativa	0.90 - 0.92
Tensión a la rotura	> 400 MPa
Punto de Fusión	150 °C - 170 °C
Absorción de agua	Nula
Conductividad eléctrica	Nula
Resistencia Química	Excelente
Fibras por kg	> 32,500

CUMPLE CON LA NORMA ASTM C1609

PRECAUCIONES

No se debe usar las fibras macrosintéticas PER FIBER-PS50 como un medio para usar secciones de menor espesor que el diseño original. Para el espaciado de las juntas, siga las directrices estándar de la industria sugeridas por PCA y ACI.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

Los envases sellados de este producto se garantizan durante 1 año si se mantiene bajo techo. En caso el producto este vencido consultar al fabricante para la revisión y aceptación de su uso.

DESCRIPCION

La macro fibra sintética estructural AE FIBER-PS50, diseñada y usada como refuerzo de concreto. Su textura especial permite obtener una excelente adherencia con el concreto, Mayor flexibilidad y menor memoria mejoran el acabado superficial del concreto

Diseñada para tener una mayor unión interfacial y brindar al concreto resistencia y reducción del agrietamiento. Reemplaza a la malla de acero y fibras metálicas. Cumple con la norma ASTM C 1116/ C 1116 M, concreto Tipo III reforzado con fibra y con la norma Europea EN- 14889-2 como clase II.

USO

- * Pavimentos y Caminos: Resistencia residual >1MPa
- * Losas de Concreto: Resistencia superior, sin mallas acero
- Túneles y Minas: Sostentamiento mejorado, previene desprendimientos
- Elementos Prefabricados: Fortalece, mejora cohesión y resistencia al impacto
- Cisternas de Agua: Aumenta impermeabilidad, resistencia al crackeo
- Reparación de Estructuras: Refuerzo eficaz, ligero, mejora resistencia
- * Infraestructuras Marinas: Protege contra corrosión, mejora durabilidad

VENTAJAS

- * Previene corrosión para durabilidad extendida,
- * Mejora ductilidad y resistencia.
- * Evita instalación de mallas de acero.
- * Reduce emisiones de carbono vs. acero
- * Manipulación más segura y ligera.
- * Menos desgaste en bombas y mangueras de hormigón,
- * Agiliza tiempos de ciclo y reduce mantenimientos

NORMAS

El concreto reforzado con AE FIBER-PS50 cumple con las pruebas de resistencia residual según la norma ASTM 1609.

Información de Seguridad e higiene Consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, esta contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

DOSIS

Se dosifica típicamente entre 2,5 kg y 6kg por metro cúbico. La cantidad precisa depende de las necesidades específicas de la aplicación y debe ser validada por el asesor técnico.

MEZCLADO

La macro fibra se añade usualmente con el agua inicial de la mezcla luego se agregan los materiales secos y se mezcla a alta velocidad, El método varía dependiendo del equipo y condiciones en la cual se realice el mezclado.



PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT

GARANTIA LIMITADA

Aditivos le garantiza en el momento y en el lugar que se efectuó el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La ilustración contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro más leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo AE no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información. Dado que AE no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para un uso específico y/o si nuestra especificación es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el usuario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El fabricante y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.

