

FICHA TECNICA**DESCRIPCIÓN:**

APLIKAFIBER AD es un refuerzo de fibra de polipropileno modificada que evita el agrietamiento de concreto y morteros.

APLIKAFIBER AD está compuesto por una mezcla de monofilamentos reticulados y enrollados y polímeros sintéticos que anulan la tendencia a reducir la trabajabilidad y el asentamiento del concreto, propio de otras fibras convencionales.

Durante la mezcla el **APLIKAFIBER AD** se distribuye aleatoriamente dentro de la masa de concreto o mortero formando una red.

USOS:

Fabricación de columnas, vigas y muros de concreto.

Pañetes de fachada.

Fabricación de pisos industriales de alta resistencia a la abrasión e impacto.

Elementos prefabricados.

En para tanques y otras obras hidráulicas.

VENTAJAS:

La adición de **APLIKAFIBER AD** sustituye a la armadura destinada a absorber las tensiones que producen durante el fraguado y endurecimiento del concreto, aportando las siguientes ventajas:

- Reducción de figuración por retracción
- Aumento importante de la dureza del concreto
- No modifica la trabajabilidad
- Mejora la resistencia al impacto, reduciendo la fragilidad
- En menor cuantía mejora la resistencia a la tracción y la compresión.

MODO DE EMPLEO:

- Se agrega en planta o a pie de obra directamente a la mezcla de concreto o mortero. No disolver en el agua de amasado. Una vez añadido el **APLIKAFIBER AD** basta prolongar el mezclado mínimo 4 minutos.
- **DOSIFICACIÓN:** Se utiliza 150 g por bulto de cemento o 1kg/m³
- Los concretos que se les ha agregado **APLIKAFIBER AD** cumplen con la norma ASTM C11116-95

DATOS TECNICOS:

- Absorción de agua: Ninguna
- Densidad: Aprox. 0.91kg/l
- Alargamiento de ruptura: 20 – 30%
- Resistencia a la tracción: 300-350 kg/cm²

FICHA TECNICA

- Resistencia química: Inerte a los álcalis del cemento, ácidos, residuos sanitarios. No se pudre y es resistente a bacteria y hongos.
- Durabilidad: Indefinida.
- Módulo elástico 15.000 kg/cm²
- Temperatura de fusión: 160-170°C.
- Longitud:17 mm

PRECAUCIONES:

- **APLIKAFIBER AD** no sustituye a las armaduras principales y secundarias resultantes del calculo
- La adición de **APLIKAFIBER AD** no evita las grietas derivadas de un mal dimensionamiento .No evita las grietas producidas por un deficiente curado.
- El **APLIKAFIBER AD** es compatible con cualquiera de los aditivos del mercado.
- Lave las herramientas con agua inmediatamente termine y con el producto aún fresco, si ya ha endurecido utilice medios mecánicos.

MEDIDAS DE SEGURIDAD:

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Use guantes de caucho y gafas para su manipulación.
- Evite el contacto con los ojos.
- Prepare en lugar ventilado y se recomienda usar mascarilla.

PRESENTACIÓN:

- Unidad de empaque: 1 kg

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

- El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en lugar fresco, seco (bajo techo) y sobre estibas.
- Proteger los sacos de la lluvia y la humedad.

FICHA TECNICA

NOTA:

Aplikasa S.A.S. asegura que todos sus productos se fabrican de acuerdo a normas de exactitud y con toda la precaución razonable. La información técnica de la ficha es correcta según nuestra experiencia; y los productos como se venden y despachan cumplen para los fines que han sido fabricados. No obstante las variaciones en los materiales, superficies y condiciones de la obra, son tan particulares que no se asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control. Por eso recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

Para consultas solicite asistencia técnica al PBX: (4) 373 18 48, móvil 320 613 58 26 o al correo electrónico ventas@aplikasa.com.co