

(01) 418-2211

ventas@cpaditivos.com.pe

www.cpaditivos.com.pe



HOJA TÉCNICA
EDICIÓN N° 3: FEBRERO 2023
CPA ADITIVOS GROUP S.A.C.



MORTERFIBER CPA

MORTERO LISTO REFORZADO CON FIBRAS PARA REPARACIÓN

DESCRIPCIÓN

Mortero listo reforzado con fibra, producto pre dosificado de alta calidad de un solo componente, de muy alta resistencia, ideal para recubrimientos impermeables y reparaciones estructurales. Elaborado con arenas síliceas de granulometría controlada, cemento portland, y AGENTES TIXOTROPICOS de adherencia muy activos, que le confieren especiales cualidades, además vienen reforzados con fibras de polipropileno en una mezcla rica en cemento.

USOS

Los usos del mortero reforzado con fibra son muy variados:

- Para recubrimientos sometidos a fuertes presiones como son los muros de fosos de ascensores, tanques de agua o túneles.
- Para superficies en constante o periódico contacto con el agua.
- Para la elaboración de medias cañas, sobre pisos o como refuerzo de juntas constructivas.
- Ideal para reparaciones de concretos deteriorados, rellenos estructurales, estructuras de contención, etc.
- Reconstrucción de concreto en aplicaciones verticales, horizontales y cielo raso.
- Obras de concreto en general.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MORTERFIBER CPA	PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
A1. Consistencia	Polvo granular	
A2. Densidad (kg/L)	1.4 a 1.6 (seco)	D-1475
A3. Estabilidad		
Envase abierto (hrs)	12	
Envase cerrado (meses)	6	
A4. Color	Gris cemento	
A5. % sólidos (peso y volumen)	100	D-1644
A6. Resistencia a la compresión kg/cm ²		
24 horas	350	C- 109
3 días	670	
7 días	770	
28 días	780	
A7. % Fluidez	110 a 130	ASTM C-230
A8. Presentación	Bolsa x 30 kg	

VENTAJAS

- Es preferido para uso en obras civiles.
- Protege estructuras sujetas al deterioro de medios corrosivos y del agua.
- No es producto contaminante, es limpio y seguro para recubrir elementos que van a contener agua potable.
- Por las calidades de los principios de los químicos activos de CPA aumenta la resistencia de este mortero, y disminuye retracciones de fraguado.
- La fibra le imparte condiciones especiales de resistencia, adherencia evitando resquebrajamientos y permitiendo reforzar tratamientos de CPA, concentrado en superficies porosas o pobres.
- Resiste a hidrocarburos.
- Fácil de aplicar con propiedades tixotrópicas y buena trabajabilidad.
- Buena adherencia a concreto, acero, piedra o albañilería.
- Resistencia al desgaste.

MODO DE USO

Para una correcta aplicación de MORTERFIBER CPA, todas las superficies que van a recibirlo deben estar limpias y libres de costras, aceites o grasas, mugre o cualquier otro material extraño que impida la buena adherencia del mortero. Si la superficie presenta defectos estructurales tales como grietas fisuras juntas de construcciones, paso de agua por nivel freático o fugas de agua, o parecido, debe usar ACELERA CPA #2 para taponar el paso de agua primero. Saturar muy bien la superficie con agua evitando emposamientos.

Las mezclas óptimas son las siguientes:
Para una bolsa de 30 kg de Mortero listo reforzado con fibra use aprox. 4.5 a 5 L de agua.

- Para una bolsa de 10 Kg de Mortero listo reforzado con fibra use aprox. 1.35 a 1.66 L de agua.
- Mezclar manual o mecánicamente hasta obtener una mezcla homogénea. Trate siempre de utilizar la menor cantidad de agua posible para que el mortero adquiera mayor resistencia.

MÉTODO DE USO

- Aplicar el producto antes de transcurrir 30 minutos de su preparación.
- En espesores mínimos de 5 mm, aplicar con llana plana.
- En espesores mayores de 2 cm, este debe de aplicarse en 2 capas para asegurar la adherencia y la compactación de la mezcla.
- La segunda capa debe de ser aplicada cuando la primera haya endurecido.
- Dejar rugosidad en la primera para el mejor agarre de la segunda.
- Acabado con llana o esponja húmeda.

Durabilidad en ciclos Hielo / Deshielo

Cumple con las normas

- ASTM C 666 Freeze/Thaw Durability.
- ASTM C 109 Resistencia a la compresión

CURADO

Humedezca el MORTERFIBER CPA listo durante 7 días para obtener una mejor resistencia y/o curar con nuestro curador MEMBRANA B CPA.

SERVICIOS TÉCNICOS

Para mayores instrucciones, métodos alternativos de aplicación o información sobre la compatibilidad con otros productos o tecnologías, contacte el departamento técnico de "CPA".

RENDIMIENTO

Bolsa de 30 kg. Rinde = 12 a 13 m². A un grosor de 5 a 8 mm, aproximadamente. 30 kg = 0.017 m³ de relleno.

SEGURIDAD

Consultar la hoja de manejo de materiales, (MSDS). Uso de EPPS, en su aplicación.

ALMACENAMIENTO

Tiempo de almacenamiento 6 meses. El producto deberá almacenarse en lugares secos bajo techo en su envase original, la temperatura no deberá ser menor de 5 °C, ni mayor de 40 °C.

PRESENTACIÓN

- MORTERFIBER CPA color gris – bolsa de 30 kg.
- MORTERFIBER CPA color blanco – bolsa de 30 kg.

GARANTIA

La empresa CPA ADITIVOS GROUP S.A.C garantiza que los productos CPA no tendrán defectos y serán de alta calidad. Si a alguno de los productos se le puede probar defectos de manufactura, nuestra responsabilidad se limitará a la reposición del producto. El usuario será responsable de determinar la aptitud del producto y su aplicación para el uso deseado.

PRECAUCIONES

Los productos constituyentes del Mortero Reforzado con Fibra vienen en polvo, no son alcalinos, pero por seguridad se recomienda usar guantes de goma y evitar el contacto directo con la piel. En caso de salpicaduras, lave con abundante agua durante 15 minutos. No debe ingerirse.

OBSERVACIONES

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento ventas, teléfono: (01)418-2211 a través de nuestro e-mail: ventas@cpaditivos.com.pe

Productos CPA son proporcionados de buena fe, en base al conocimiento y experiencia técnica, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, clima y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos se recomienda hacer una prueba in situ, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Antes de su uso del producto se recomienda solicitar la ficha técnica.



CPA ADITIVOS

CALIDAD PARA TU PROYECTO

**CON CERTIFICADO UNI DE ENSAYO
DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN**

