

# MORTERO FIBRA REFORZADO

## DESCRIPCIÓN

XYPEX MORTERO LISTO REFORZADO CON FIBRA, es producto de alta resistencia, ideal para recubrimientos impermeables. Elaborado con arenas silíceas de granulometría fina, cemento portland, y varios aditivos químicos de XYPEX muy activos, y fibras de polipropileno en una mezcla rica en cemento que le confieren especiales cualidades como se describe en las fichas técnicas.

## USOS

Los usos del MORTERO LISTO 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 mediacañas, sobre pisos o como refuerzo de juntas constructivas.
- Como complemento o acabado en regatas o reparaciones efectuadas con Xypex Patch and Plug.
- Ideal para reparaciones de concretos deteriorados, rellenos estructurales, estructuras de contención, etc.

## 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 XYPEX aumenta la resistencia de este mortero, y disminuye retracciones de fraguado.
- La fibra le imparte condiciones especiales de resistencia, y adherencia evitando resquebrajamiento y permitiendo reforzar tratamientos de Xypex Concentrado en superficies porosas o pobres.

## MODO DE EMPLEO

Para una correcta aplicación de MORTERO LISTO REFORZADO CON FIBRA, 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 parecidos, debe usar Xypex Patch and Plug para taponar el paso de agua primero, consulte las especificaciones para reparaciones de estructuras de los manuales de XYPEX.

Sature muy bien la superficie con agua evitando emposamientos.

## RENDIMIENTO

- Un saco de MORTERO LISTO REFORZADO CON FIBRA produce aproximadamente 0.0157 m<sup>3</sup> de Mortero.
- Un saco de MORTERO LISTO REFORZADO CON FIBRA permite cubrir un área de 1.6 m<sup>2</sup> a 1 cm de espesor.

## CURADO

Humedezca el mortero Xypex durante 7 días para obtener una mejor resistencia.

## CONFIRMACIONES DE LABORATORIO ENSAYOS TÉCNICOS

PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Compresión	NTC 220	Psi (MPa)
3 días		1.999 (13.8)
7 días		3.175 (21.9)
28 días		3.645 (25,5)

### Permeabilidad

- U.S. Army Corps of Engineers CRD C48-73 "Permeability of Concretes" Aviles Engineering Corp. Houston, Texas, USA.
- DIN1048 "Water Permeability of Concrete" DICTO SA, Dept Of Engineering and Construction Mgt., Santiago, Chile

### Resistencia a la compresión

- ASTM C-39 Compresiva Strength of Cylindrical Concrete Specimens. HBT Agra, Vancouver, Canada.
- ASTM C-39 Compresiva Strength of Cylindrical Concrete Specimens, Kleinfelder Laboratories, San Francisco, California, USA.

### Resistencia química

- JIS Chemical Durability Test Japanese Utility Company, In-house Test Report, Tokio, Japón.
- Sulfuric Acid Resistance Test, Aviles Engineering Corporation, Texas, USA.
- Sulphate Resistance Test, Taywood Engineering Ltd., Perth, Australia.

### Durabilidad en ciclos Hielo / Deshielo

- ASTM C666 Freeze/Thaw Durability, Independent Laboratory Ohio, USA

### Potabilidad / No Toxicidad

- NSF61 "Drinking Water System Component Health Effects" NSF International, Ann Arbor, Michigan, USA.

### SERVICIOS TÉCNICOS

Para mayores instrucciones, métodos alternativos de aplicación o información sobre la compatibilidad con otros productos o tecnologías, contacte el departamento técnico de CIP SA Representante exclusivo de Xypex Chemical Corporation en Colombia y en Perú.

### PRECAUCIONES

Los productos constituyentes del MORTERO LISTO REFORZADO CON FIBRA vienen en polvo, son alcalinos, por lo cual 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.

### GARANTÍA

La empresa CIP S.A. garantiza que los productos XYPEX 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.

