

DESCRIPCIÓN

XYPEX MORTERO LISTO, 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 en una mezcla rica en cemento.

USOS

Los usos del MORTERO LISTO son muy variados:

- En el hogar y en reparaciones pequeñas como resanes impermeables en paredes, cocinas, baños, etc.
- Es ideal como recubrimiento protector e impermeabilizante de fachadas, muros exteriores, culatas o para muros de mampostería o como acabados decorativos.
- Es ideal para la pega de ladrillo, piedra, mármol, etc. donde se requieren áreas impermeabilizadas y protegidas de la humedad.

VENTAJAS

- Protege estructuras sujetas al deterioro de la humedad.
- Impermeabiliza y protege las superficies sobre las cuales se utiliza.
- 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 los morteros y disminuye la retracción en su fraguado.
- Protege estructuras sujetas a fricción.

MODO DE EMPLEO

Para una correcta aplicación de XYPEX MORTERO LISTO, 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 u otros problemas, se recomienda primero hacer el tratamiento de reparación. Las reparaciones a las estructuras se hacen también con este mortero.

Si existe paso de agua, por nivel freático, fugas de un tanque de agua, o parecido, debe usar Xypex Patch and Plug para taponar el paso de agua primero.

Solo agregue agua a Xypex Mortero Listo antes de la aplicación. Saturar muy bien la superficie con agua evitando emposamientos.

Saturar muy bien la superficie con agua evitando emposamientos.

Las mezclas óptimas son las siguientes: Para una bolsa de 30 Kg de Xypex Mortero Listo se usa aproximadamente un galón de agua. Para una bolsa de 10 Kg de Xypex Mortero Listo use aproximadamente un cuarto y medio de galón de agua. Trate siempre de utilizar la menor cantidad de agua posible para que el mortero adquiere mayor resistencia.

RENDIMIENTO

- Un saco de MORTERO LISTO produce aproximadamente 0.0157 m³ de Mortero.
- Un saco de MORTERO LISTO permite cubrir un área de 1.6 m² 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		1437 (9.9)
7 días		2030 (14.1)
28 días		2366 (16,3)

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 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.

