



XYCRYLIC ADMIX

PARCHADO Y RECONSTRUCCION

Restauración del Concreto

Descripción

XYCRYLIC ADMIX es una dispersión de polímeros base agua y alto contenido de sólidos, específicamente diseñada para fortalecer compuestos de cemento Portland. Este líquido es de color lechoso y mejora las cualidades de curado y adherencia, ofrece una excelente resistencia al agua y al clima y reduce agrietamientos por contracción. Xycrylic Admix también se usa para fortificar Xypex Patch'n Plug y Megamix I.

Recomendado para:

- Parchado y reparación de concreto
- Restauración de capas inferiores de piso
- Pisos de terrazo
- Recubrimientos por aspersión y relleno
- Reparación de cubiertas en autopistas y puentes

Ventajas

- Solidifica y endurece morteros de cemento para mayor durabilidad
- Mejora la capacidad de adherencia en una gran variedad de superficies
- Aumenta la resistencia contra muchos químicos industriales
- Elimina el curado húmedo
- Certificación NSF 61 cuando se usa en conjunto con Megamix I

Durabilidad y Resistencia

Los morteros cementosos modificados con Xycrylic Admix son fuertes, resistentes y durables. Comparados con morteros sin tratar, los morteros modificados con Xycrylic tienen resistencias muy superiores a la flexión, adherencia e impacto, así como una excelente resistencia a la abrasión. Son especialmente útiles cuando se requieren secciones delgadas y donde exista vibración excesiva y tráfico pesado.

Adherencia

Los morteros tratados con Xycrylic Admix tienen una excelente adherencia a una variedad de superficies tales como: concreto, mampostería, ladrillo, madera, metales y otras.

Propiedades de Resistencia

Morteros de cemento modificados con Xycrylic Admix son resistentes a muchos químicos industriales así como a la luz ultravioleta y al calor. Los morteros que contienen Xycrylic Admix secan con un color uniforme.

Presentación

Xycrylic Admix está disponible en botellas de 3.79 lts (1 gal) y cubetas de 18.95 lts (5 gal).

Almacenaje

No exponer Xycrylic Admix a temperaturas congelantes.

Mezcla

Xycrylic Admix puede ser usado puro o diluido con agua limpia dependiendo de los requerimientos de aplicación.

Resultados de Pruebas

Resistencia Física de Morteros de Cemento					
Estándar ASTM Método de Prueba	Líquido de Mezcla				
	Resistencia Total	1:1 Agua	1:2 Agua	Sin Xycrylic	
C-190-85 Resistencia a la Tensión	610 4.2	440 3.0	375 2.6	235 1.6	psi MPa
C-109-88 Resistencia a la Compresión	5700 39.3	4530 31.2	3830 26.4	2390 16.5	psi MPa
C-348-86 Resistencia a la Flexión	1570 10.8	1130 7.8	960 6.6	610 4.2	psi MPa
Resistencia al Desprendimiento	640 4.4	360 2.5	260 1.8	45 0.31	psi MPa

NOTA 1: Las propiedades de resistencia están basadas en mortero de cemento preparado con 3 partes de arena por 1 parte de cemento por volumen.

NOTA 2: Las resistencias están basadas en un curado de 28 días al aire. Resistencias en curado húmedo pueden ser menores.

Procedimientos de Aplicación

Xycrylic Admix puede ser usado puro o diluido con agua limpia dependiendo de los requisitos de aplicación.

Para uso con Morteros de Cemento

1. Premezclar cuidadosamente arena y cemento (1 parte de cemento por 2 partes de arena).
2. Mezclar Xycrylic Admix con agua de acuerdo con los requerimientos de fuerza, adherencia y resistencia.
3. Agregar el líquido de dicha mezcla de Xycrylic (sea puro o diluido con agua) a la arena y cemento.
4. Mezclar exhaustivamente hasta obtener la consistencia deseada. Guardar siempre un poco del líquido de la mezcla de Xycrylic para que el mortero no sea demasiado fluido en un inicio y así llegar a la consistencia requerida al agregarlo cuidadosamente cerca del final del ciclo de mezcla (de 2 - 4 minutos).

Para uso con Patch'n Plug

1. Mezclar Xycrylic Admix con agua limpia (1 parte de Xycrylic por 1 parte de agua por volumen).
2. Agregar el líquido de mezcla con Xycrylic al polvo de Patch'n Plug en una proporción de 1 parte de líquido por 3.5 partes de Patch'n Plug.
3. Mezclar hasta obtener una consistencia de masilla rígida. No mezclar más de lo que se pueda usar en tres minutos.

Para uso con Megamix I

1. Preparar el líquido de mezcla combinando 1 parte de Xycrylic Admix con 2 partes de agua limpia.
2. Mezclar de 5.4 - 5.7 lts (1.4 - 1.5 gal) del líquido de mezcla con una cubeta de 27.2 kg (60 lbs) de polvo Megamix I.
3. Mezclar exhaustivamente hasta obtener una consistencia cremosa. Dejar reposar la mezcla de 3 a 5 minutos, volver a agitar y luego aplicar.

Curado

Con el fin de obtener propiedades físicas óptimas, los morteros cementosos modificados con Xycrylic Admix deberán ser curados al aire, a temperatura ambiente y con humedad relativa.

Servicio Técnico

Para mayores instrucciones, métodos de instalación alternativos o información referente a la compatibilidad del tratamiento Xypex con otros productos o tecnologías, contactar al Representante de Servicios Técnicos de Xypex Chemical Corporation o a su Representante local de Servicios Técnicos de Xypex.

Certificación

Xypex Xycrylic Admix al ser usado en conjunto con Megamix I cumple con los requerimientos de EN 1504-3; Pruebas Iniciales de Producto (ITT por sus siglas en inglés) de acuerdo a EN-1504-3 fueron certificadas por la BSI (British Standards Institution) como Órgano Notificador.

Información sobre Protección Personal

Xycrylic Admix es alcalino y tiene un ligero olor a amoníaco. Este producto puede ser de ligera a moderadamente irritante para la piel y ojos. Adicionalmente, muchos de los componentes de los productos cementosos que se usan en combinación con Xycrylic Admix pueden tener potencialmente los mismos efectos irritantes. Instrucciones para tratar estos problemas se encuentran claramente detalladas en todas las cubetas y empaques de Xypex. El fabricante también mantiene actualizadas Hojas de Seguridad detalladas sobre todos sus productos. Cada hoja contiene información sobre salud y seguridad para la protección de trabajadores y clientes. El fabricante recomienda entrar en contacto con Xypex Chemical Corporation o con su Representante local de Servicios Técnicos para obtener copias de las Hojas de Seguridad antes de almacenar o usar los productos.

Garantía

El fabricante garantiza que sus productos están libres de defectos materiales y son consistentes con sus altos estándares de calidad. En caso de que algún producto resulte defectuoso, la responsabilidad del fabricante se limitará al reemplazo del producto directamente en fábrica. El fabricante no otorga garantía alguna respecto a la idoneidad para un propósito particular, y esta garantía sustituye a otras expresas o implícitas. El usuario deberá determinar la conveniencia del producto para el uso deseado y asume todos los riesgos y responsabilidades respectivos.

