



XYPEX PATCH'N PLUG

TAPONADOR DE FRAGUADO RAPIDO PARA TRATAMIENTO XYPEX

DESCRIPCION

Compuesto hidráulico cementoso para taponeos y resanes en estructuras de concreto. No sufre contracciones. Detiene el flujo de agua en segundos.

USOS

- Como taponador para todo tipo de filtraciones y salidas francas de agua en:
 - Grietas.
 - Fisuras.
 - Oquedades.
 - Juntas frías.
 - Juntas entre elementos horizontales y verticales.
- Como material de rápida aplicación para el resanado de superficies de concreto.
- Como taponador y resanador específico para tratamientos impermeables a base de XYPEX (Ver Ficha Técnica de XYPEX CONCENTRADO).
- Resiste todo tipo de condiciones climáticas y ambientales.

VENTAJAS

- XYPEX PATCH'N PLUG obtura venteros en forma instantánea, aún en contra de fuertes presiones hidrostáticas.
- Protege los elementos de concreto contra deterioros ocasionados por filtraciones y agentes químicos arrastrados por el agua.
- Es un resanador de fraguado inmediato y alta durabilidad.
- Muestra excelente adherencia sobre cualquier superficie de concreto.
- Ideal para emplearse en muros y pisos de cimentaciones y en todo tipo de estructuras de concreto sometidas a condiciones severas de presión hidrostática.
- Puede ser recubierto con asfaltos, alquitrán, thiokoles (polisulfuros) y cualquier clase de pintura, aplanado o recubrimiento.
- No requiere activadores, catalizadores, estabilizadores de volumen ni otro tipo de aditivos.
- No es inflamable.
- No es tóxico (salvo ingestión) ni desprende gases u olores agresivos. Aprobado por la Food and Drugs Administration (F.D.A.) de E.E.U.U. y la Environmental Protection Agency (E.P.A.) de Canadá para ser empleado en depósitos de agua potable y alimentos.



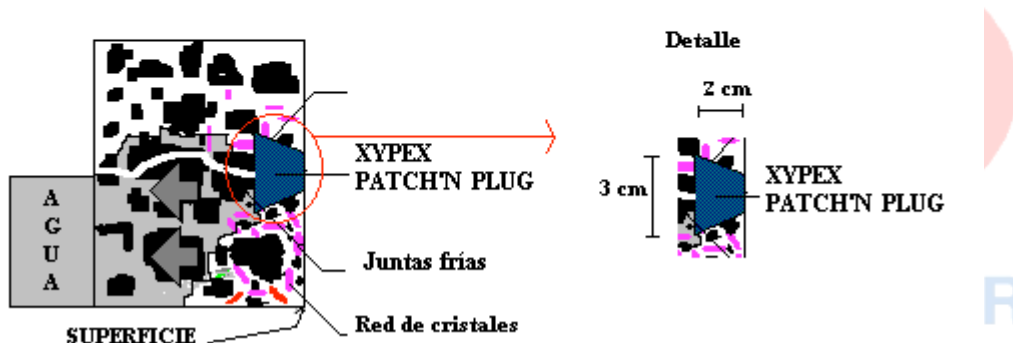
RESTRICCIONES

- El producto es altamente alcalino antes de fraguar. Debe evitarse el contacto con ojos y piel.

INSTRUCCIONES DE APLICACION Y RENDIMIENTO

A) TAPONEO DE FILTRACIONES DE AGUA:

CROQUIS ESQUEMATICO



Componentes:

- XYPEX PATCH'N PLUG.
- Agua (1 volumen por 3 1/2 volúmenes de PATCH'N PLUG).

ETAPAS:

1. Preparación de la Superficie:

- Por medio de un cincel abra una cavidad en forma de cola de paloma de 2 a 3 cm. de profundidad en cada sitio a sellar, procurando no golpear perpendicularmente a fin de evitar daños en el elemento de concreto.
- Retire partes sueltas mediante cepillo de alambre y termine limpiando con chorro de agua a presión.

2. Mezcla Selladora:

- A 3 1/2 volúmenes de PATCH'N PLUG, agregue 1 volumen de agua limpia, mezclándolos hasta obtener una masilla trabajable. No mezcle más cantidad de la que pueda emplear en unos 3 minutos. Utilice agua a temperaturas entre 16°C y 21°C.

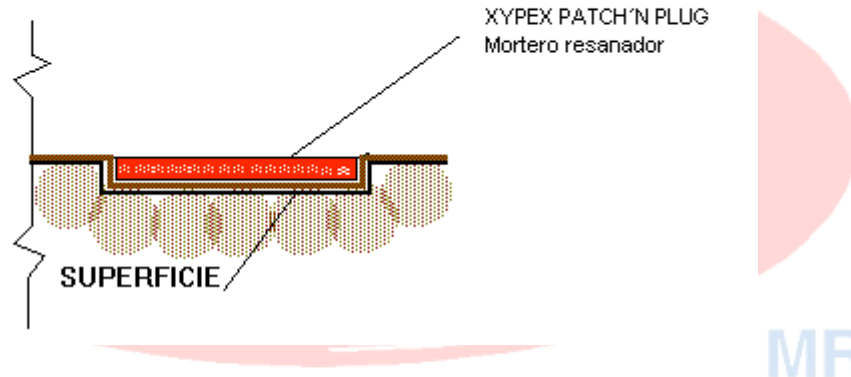


3. Taponeo:

- Forme un empaque de masilla y aplíquelo en las cavidades preparadas, compactando firmemente (utilice guantes de hule).
- Tratándose de grietas, inicie el taponeo desde el punto más alto de las mismas, trabajando hacia abajo.

MR

B) RESANADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO:



Componentes:

- XYPEX PATCH'N PLUG (rendimiento según características de la superficie a resanar).
- Arena: 2 volúmenes por 1 volumen de XYPEX PATCH'N PLUG.
- Agua (la necesaria).

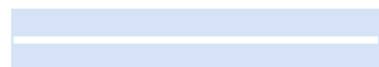
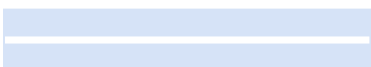
ETAPAS:

1. Preparación de la Superficie:

- Retire partes sueltas, flojas o en mal estado de la superficie a resanar hasta descubrir el elemento estructuralmente sano.
- Sature con agua limpia procurando que ésta sea absorbida por el concreto.
- Elimine el exceso de líquido con un trapo limpio.

2. Mortero Resanador:

- Mezcle 2 volúmenes de arena limpia de mina y 1 volumen de XYPEX PATCH'N PLUG, agregando el agua suficiente para obtener un mortero de consistencia trabajable para ser aplicado con plana.
- No prepare más cantidad de la que pueda emplear en unos 20 minutos.





3. Resanado:

- Por medio de una plana aplique el mortero en las áreas a resanar hasta emparejar la superficie. Recuerde que para proceder a la colocación del mortero, las secciones a resanar deben estar húmedas. En caso contrario humidézcalas.

PRECAUCIONES

Deben utilizarse guantes de plástico para el manejo del producto.

En caso de contacto accidental con los ojos o la piel, lávese la zona afectada con abundante agua. Si la irritación persiste consulte a un médico.

PRESENTACION

Bote con 5 kg.

Cubeta con 25.0 kg.

En color gris.

ALMACENAJE Y CADUCIDAD

Con envase sellado, en lugar fresco, seco y a temperaturas no menores a los 7°C, XYPEX PATCH'N PLUG conserva sus propiedades por 1 año.

ESTIBA MAXIMA

Bote: 8 piezas superpuestas.

Cubeta: 5 piezas superpuestas.

PROPIEDADES FISICAS

- **Resistencia Química.**- A.S.T.M. 267-77. "Resistencia Química de los Morteros". Cilindros tratados y no tratados con XYPEX fueron expuestos a productos químicos tales como ácido clorhídrico, sosa cáustica, tolueno, aceite mineral, etilenglicol, cloro para piscinas y líquido de frenos.

El resultado de estos estudios indicó que la exposición a estos productos químicos no tuvo ningún efecto en las superficies tratadas con XYPEX. La resistencia a la compresión después de las pruebas químicas indicadas muestra que los especímenes tratados con XYPEX tenían un 20% más de resistencia a la compresión que las muestras no tratadas.

- **Resistencia contra Productos Químicos para el Deshielo.**- ASTM C62-76 "Prueba Estándar para Resistencia a Escama en Superficies de Concreto Expuestas a Productos Químicos para el Deshielo". Las muestras tratadas con XYPEX restringieron la concentración de iones de cloruro a un nivel inferior al necesario para promover la corrosión electrolítica del acero de refuerzo. El examen visual de muestras no tratadas (tras 50 ciclos) reveló deterioro substancial de la superficie en comparación con las muestras protegidas con XYPEX.

Nota: Los datos incluidos fueron obtenidos **en condiciones de laboratorio.**

MARCA REGISTRADA POR XYPEX CHEMICAL CORPORATION.

MAYO 2004

