

# XYPEX PATCH`N PLUG

## Mortero hidráulico de fraguado ultra rápido



### Propiedades

- Solo necesita mezclarse con agua
- Fraguado rápido de 2 a 3 minutos con una temperatura de 21°C
- Excelente resistencia estructural
- Durable como el hormigón o la mampostería a la que se aplica
- No contiene elementos metálicos
- No se oxida ni se deteriora
- No es tóxico

### Áreas de aplicación

- Detener fugas o entradas de agua a presión
- Reparación de grietas de espesor considerable en el hormigón
- Reparación y sellado de juntas H<sup>9</sup>/H<sup>9</sup>
- Anclajes
- Agregar a morteros u hormigones de reparación para acelerar su fraguado

### Aplicación

#### Preparación de la superficie

Abrir la sura o hueco mediante cincel manual o mecánico hasta una profundidad mínima de 25 mm. Formar un hueco en forma de cola de pato o en forma de U, nunca en V. En oquedades o nidos de abeja, remover el material hasta llegar al hormigón monolítico. Lavar con agua y cepillo. En el caso de chicotes de hierro de ataduras, cortar los mismos 2 cm dentro del hormigón. Lavar y humedecer bien.

#### Mezcla

Mezclar 3,5 partes de **XYPEX PATCH`N PLUG** con 1 parte de agua, hasta lograr consistencia de masilla. No mezclar mas de lo que se pueda utilizar en 3 minutos. Para mejores resultados la temperatura del agua debe ser de 21°C.

#### Taponamiento

Forzar el material en la cavidad preparada y presionar fuertemente hasta que la mezcla esté dura. En el caso del sellado de rajaduras, comience por la parte superior y avance hacia abajo. Cuando exista salida de agua a presión, forme la masilla con guantes de goma y espere hasta que esta esté casi dura antes de ponerla en la salida de agua, luego presione fuertemente la masilla hasta que haya endurecido completamente (3 min.).

Sellado contra flujo alto de agua.

Cuando existe un volumen de flujo alto debido a presión hidrostática se deberá proceder de la siguiente manera.

Con cincel manual o mecánico abrir una cavidad en el sector afectado para canalizar el agua por allí.

a) Insertar en la cavidad un trozo de tubo, y sellarlo alrededor con Xypex Patch`n Plug, forzando al agua a fluir por el mismo. Esto aliviará la presión en los alrededores permitiendo el parcheo del hormigón. Reparar la zona afectada desde los extremos hacia el tubo de drenaje. Esperar 24hs para su endurecimiento.

b) Remover el tubo de drenaje y parchar el hueco. Si es necesario, reducir el flujo de agua insertando lana de acero o un tapón de madera antes de proceder al sellado final con Patch`n Plug.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago  
F: (56 2) 2 816 77 00 - www.mc-bauchemie.cl

# XYPEX PATCH`N PLUG

## Mortero hidráulico de fraguado ultra rápido



### Datos técnicos - XYPEX PATCH`N PLUG

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Densidad aparente	Kg/L	1,18 +/- 0.02	
Consumo	Kg/L	2,0	
Proporción de mezcla		3,5:1 (polvo : agua)	Aplicación manual con guantes. Tapón de flujo de agua
Tiempo de endurecimiento	min	3-6	
Tiempo de trabajabilidad	seg	20	
Resistencia a la compresión	Mpa	14	1 día
	Mpa	20	7 días
	Mpa	30	28 días
Resistencia al arranque	Mpa	0,8	28 días
T° mínima de aplicación	°C	5	

Los datos que se muestran reflejan los resultados basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas, pudiendo presentarse variaciones por condiciones atmosféricas y propias del lugar de trabajo.

### Características - XYPEX PATCH`N PLUG

<b>Tipo de producto</b>	Impermeabilizante
<b>Estado</b>	Polvo
<b>Color</b>	Gris
<b>Embalajes</b>	Saco 20 kg. aprox.
<b>Almacenamiento</b>	Los productos Xypex deben ser almacenados secos en ambiente con temperatura mínima de 7°C. Su vida útil es de un año al estar almacenado en condiciones adecuadas.
<b>Vencimiento</b>	12 meses, a partir de la fecha de elaboración.

#### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

##### PRECAUCION DE MANIPULACION DEL PRODUCTO

Resguárdese utilizando guantes de goma natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas.

Evite el contacto directo con ojos, piel y vías respiratorias. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua.

En caso de emergencia diríjase al centro de salud más cercano.

Para mayor información consultar Hoja de Seguridad.

##### MEDIO AMBIENTE

No colocar el producto directamente a cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales.

#### OBSERVACIONES

Toda información y recomendación contenida en esta ficha, acerca de la aplicación y uso de los productos de **MC**, se otorgan bajo el conocimiento y experiencia actual de los productos cuando se han almacenado, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **MC**.

En la práctica, las diferencias de materiales, sustratos y condiciones reales del sitio de su aplicación son tales que ninguna garantía está en relación a un propósito en particular, así como tampoco ninguna relación legal puede ser inferida de esta información, recomendaciones u otras sugerencias ofrecidas.

El usuario debe probar el funcionamiento del producto en terreno para la aplicación y propósito propuesto.

**MC** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos.

Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega.

Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha técnica local del producto correspondiente, copias que se encuentran disponibles en [www.bautek.cl](http://www.bautek.cl) / [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)

**SANTIAGO**

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago  
F: (56 2) 2 816 77 00 - [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)