

# POX INYECCION

**Función y tipo del Producto:** Resina epóxica para inyección, de dos componentes muy fluidos, exenta de solventes y cargas minerales.

**Características Técnicas:** Color amarillo transparente.

Proporciones de la mezcla (A+B): partes en peso = 7:3

partes en volumen = 1,8:1

Peso específico de la mezcla: 1,080 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

Viscosidad de la mezcla: 600 +/- 50 a 20 °C

Tiempo abierto de trabajo: 20 °C: 15 - 20 minutos

Limites: temperatura máxima del soporte: 20 °C

temperatura mínima del soporte: 8 °C

Anchura máxima de las fisuras: 5mm

Edad mínima del hormigón: 3 a 6 semanas, según el clima.

Resistencias mecánicas (10 días a 20 °C con 65% humedad relativa en el aire):

Compresión: (500 +/- 50) kg/cm<sup>2</sup>

Tracción: (250 +/- 50) kg/cm<sup>2</sup>

**Usos:** Como resina de inyección capaz de adherirse sobre:

hormigón, piedra, mortero, acero, hierro, madera.

Para unir de forma monolítica partes fisuradas en: puentes, construcciones industriales, muros de sostenimiento, pilares, elementos pre fabricados.

Para rellenar o inyectar: fisuras estáticas, juntas estrechas y no sometidas a movimientos, pequeñas oquedades.

Como protección contra la corrosión de las armaduras en zonas de hormigón fisuradas.

**Utilización:** La superficie a aplicar debe estar limpia, seca y libre de partículas sueltas; polvo, grasa, etc.

De ser necesario realizar un tratamiento con agua, aire ó presión.

Verter en un recipiente los componentes A y B, mezclar cuidadosamente hasta que resulte un líquido homogéneo. La colocación se puede realizar por vertido ó inyección.

### Trabajo preparatorio para aplicar Pox Inyección:

En la fisura y ramificaciones perforar agujeros cada 50cm para fijar en ella pequeños tubos para inyectar el producto.

Eliminar el polvo de cada uno de ellos sopleteando.

Fijar los tubos con Pox 31.

Para colocar cantidades chicas, se puede utilizar una pistola manual similar a la de los selladores.

Para colocar cantidades mayores, utilizar un recipiente con entrada de aire comprimido a fin de impulsar el producto.

Luego de colocar el Pox Inyección en el aparato, unir la salida del aparato al tubo ubicado en el extremo a menor nivel.

Inyectar el producto hasta que salga por el tubo siguiente y se pasa entonces a inyectar por éste cerrado el anterior.

Repetir sucesivamente hasta completar el llenado

**Propiedades:** Muy fluido. No contiene componentes volátiles.

Puede ser aplicado sobre soportes de hormigón húmedo.

Gran capacidad de penetración en soportes a base de cemento.

Endurece sin retracción.

Se puede aplicar a bajas temperaturas.

Posee elevadas resistencias mecánicas.

Es duro pero no quebradizo.

**Consumo:** Aproximadamente 1,2 kg/L de junta a rellenar.

**Almacenaje:** Un año en envase de origen bien cerrado; en lugar fresco y seco.

**Indicaciones Importantes:** No aplicar con temperaturas inferiores a 5 °C.

Limpiar las herramientas con SYSTEM LIMPIADOR, mientras el producto esta fresco, luego de endurecido solo por medios mecánicos.

Trabajar con guantes de goma y lentes de protección.

SYSTEM 1.100 S.A.

Los datos de este folleto, están basados en ensayos y en nuestra experiencia. Dada la gran cantidad de condiciones fuera de nuestro control, nuestra garantía se limita solo a la calidad del producto, sin asumir ninguna responsabilidad por daños o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los mismos.

