

RESINAS Y MORTEROS

at resina inyectable hidroreactiva

resina líquida de poliuretano para obturar infiltraciones y fisuras

Reparación de membranas de impermeabilización
Impermeabilización preventiva
Sellado de grietas, huecos, transición entre piezas de túnel
Impermeabilización de juntas de dilatación
Obturación de filtraciones en sustratos con movimiento



at resina inyectable

resina líquida de poliuretano para obturar infiltraciones y fisuras

FICHA TÉCNICA

Aspecto:	Líquido
Color:	Blanco, amarillo
Contenido sólido:	100%
Viscosidad a 25 ° C mPa.s:	450-850
Densidad:	1,05-110
Flashpoint:	132

Características finales

Densidad kg/dm ³ :	1
resistencia a la tracción N/mm ² :	1,2
Elasticidad a la rotura %	220

PROPIEDADES

RESINA EN INYECTABLE HIDROREACTIVA es un producto especialmente diseñado para los caballos, el agua de sellado, juntas, grietas, etc. Al entrar en contacto con la infiltración de humedad o agua en los lugares reaccionar bloqueado los movimientos se proporcionan.

- Reacciona con el agua
- Absorbe las vibraciones y el movimiento
- Control de la reacción
- No contiene disolventes
- No es inflamable
- expansores rápidos
- Fuerza de alta después de curar

PRECAUCIONES DE USO

Use siempre guantes de protección y ropa adecuada.

RENDIMIENTO

El rendimiento varía según el tipo de fisura a inyectar. Deberá ajustarse en cada situación y uso.

ALMACENAMIENTO

Mantener en lugar fresco y seco entre 5 y 30 ° C. Una vez abierto el envase use el producto tan pronto como sea posible, su vida útil se reduce considerablemente.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

El soporte debe estar limpio y libre de sustancias que pudieran impedir el buen funcionamiento del producto.

- 1 Realizar agujeros del diámetro requerido para alojar el inyector seleccionado en un ángulo de 45 grados dispuestos en zig-zag. La distancia entre los agujeros será de entre 15 y 90 cm dependiendo del caso.
- 2 Introducir el inyector.
- 3 Atornillar el inyector hasta que esté bien apretado y garantice una buena estanqueidad durante toda la ejecución.
- 4 Elimine el polvo y suciedades de los alrededores para asegurar la mejor penetración del producto.

Preparación de la resina y el equipo

- 1 Agitar el catalizador antes de su uso. Mezclar adecuadamente la resina con el catalizador. La resina no reaccionará hasta que no entre en contacto con el agua. Preparar lejos de cualquier posible contacto con agua.
- 2 No mezclar mas resina de la que se vaya a usar en 4 horas. Evite mezclar bidones enteros. Mezclar pequeñas cantidades. Proteger del contacto con agua, puesto que de lo contrario la reacción empezaría en el envase y podría endurecer o formar espuma antes de tiempo dentro del equipo de inyección.

Inyección:

- 1 Comenzar con la primera inyección.
- 2 Comenzar con la presión mínima de la bomba. Incrementar la presión lentamente hasta que empiece a fluir la resina. Las presiones pueden variar entre 14 y 200 bar dependiendo del tamaño de la fisura, del espesor del hormigón y de su estado general.
- 3 Es conveniente dejar rebosar la resina de la fisura para comprobar el nivel de llenado de la fisura. Las fisuras grandes pueden taponarse con trapos, esperar a que asiente la resina y continuar entonces inyectando. Durante la inyección rebosará primeramente agua, después espuma y por último resina pura.
- 4 Cuando la resina pura alcance el siguiente inyector deberá detenerse la inyección y continuar desde el siguiente inyector repitiendo el proceso.
- 5 Después de inyectar en varios agujeros volver de nuevo a los primeros y reinyectar.
- 6 Permitir el curado total de la resina antes de retirar los inyectores.
- 5 Una vez retirados los inyectores sellar los agujeros practicados con AT MOREPAR:

Limpieza:

Limpier las herramientas y equipo antes de transcurridos 30 minutos con AT POLIDIL.

REACTIVO	CATALIZADOR	TIEMPO APROXIMADO DE POLIMERIZACIÓN
A 10°C	1%	7'50"
	3%	3'50"
	5%	2'25"
A 20°C	1%	6'00"
	3%	3'00"
	5%	1'55"
A 30°C	1%	5'50"
	3%	2'30"
	5%	1'45"