

MC INJEKT 2300NV®

RESINA ELASTOMÉRICA DE INYECCIÓN PARA IMPERMEABILIZACIÓN PERMANENTE DE FILTRACIONES

Descripción

MC INJEKT 2300NV® es una resina de inyección bicomponente que al reaccionar forma un gel con gran capacidad elastomérica e impermeable al agua. Realiza un sellado permanente de filtraciones. Se puede inyectar en elementos con o sin presencia de agua. Los tiempos de trabajabilidad y el tiempo de reacción son largos. En contacto o mezclado con agua, MC INJEKT 2300NV® reacciona de forma más rápida sin formación de espuma.

Aplicaciones principales

- Impermeabilización elástica de fisuras, juntas y cavidades en edificación y obra civil en condiciones secas o húmedas y con filtración activa de agua.
- Trabajos de inyección según EN 1504-5, Directriz de reparación ZTV-ING
- Inyección de tubos de inyección.
- Inyección de mampostería

Beneficios

- Baja tensión superficial
- Muy buena inyectabilidad.
- Tiempo de trabajabilidad amplio.
- Reactividad acelerada en contacto con agua.
- Elevada elasticidad.
- Impermeabilidad permanente.
- Declaración de prestaciones según EN 1504-5: CE U(D1) W(2) (1/2/3/4) (5/40)
- Certificado según REACH: contacto agua permanente (fisura), inhalación periódica, aplicación.

Información Técnica

Resultados Típicos de Ingeniería

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MC INJEKT 2300NV®	NOTA/OBSERVACIÓN
Base	-	Poliuretano	Gel de poliuretano.
Color	-	Marrón claro	-
Relación de mezcla	volumen peso	3:1 100:42	Componente A: Componente B Componente A: Componente B
Densidad <ul style="list-style-type: none"> • Componente A • Componente B • Mezcla 	kg/litro	Aprox. 0.98 Aprox. 1.23 Aprox. 1.05	DIN EN ISO 2811-1
Viscosidad	mPa·s	Aprox. 100	DIN EN ISO 3219
Tensión superficial	mN/m	31,474	Krüss Processor Tens. K100

MC INJEKT 2300NV®

RESINA ELASTOMÉRICA DE INYECCIÓN PARA IMPERMEABILIZACIÓN PERMANENTE DE FILTRACIONES

Tiempo de trabajabilidad		Aprox. 80	
<ul style="list-style-type: none"> Con 1% de agua Con 5% de agua 	minutos	Aprox. 35	EN 1504-5 (hasta 1.000 mPa-s)
		Aprox. 12	
Tiempo de reacción	minutos	Aprox. 180	ASTM D7487
Expansión con agua	%	Aprox. 30	EN 14 406
Temperatura de utilización	°C	5 hasta 40	Temperatura del sustrato
Expansión en fisura	%	Aprox. 10-20	EN 12618-2
Elongación libre	%	Aprox. 100	DIN 53 455
Resistencia a tracción	N/mm ²	0,31- 0,89	EN 12618-1 concreto seco/ húmedo
Temperatura de transición vítrea	°C	- 4	EN 12 614

* Todos los datos facilitados han sido determinados a +21 ± 2°C y 50% de humedad relativa.

OOO Instrucciones de Uso

A. Trabajos de Previos

Antes de cada trabajo de inyección se deberá comprobar la estructura a tratar o las vías de agua existentes siguiendo las normas técnicas y reglamentaciones vigentes para definir un concepto de inyección.

B. Mezcla de los componentes

MC INJEKT 2300NV® consta de dos componentes reactivos, componente A y componente B. Ambos componentes se mezclarán de forma intensiva antes de la aplicación.

C. Inyección

La inyección se lleva a cabo con una bomba de inyección monocomponente como la MC-I 510. Para la inyección se recomienda la utilización de MC-Injektionspacker DS 14 o packer similar.

En casos de filtración de agua a alta presión es necesario inyectar previamente la resina MC INJEKT 2133®. Tras la inyección previa, se inyectará MC INJEKT 2300NV® para dar durabilidad a la impermeabilización.

Con temperaturas del elemento constructivo < 5 °C y > 40 °C se detendrá la inyección. Detalles específicos para la aplicación están incluidos en los requerimientos específicos de cada resina elastomérica de MC.

D. Limpieza de equipos

Dentro del tiempo de vida útil de la resina se pueden limpiar todos los equipos con MC-Verdünnung PU. El material reaccionado solo se puede eliminar mecánicamente.

MC INJEKT 2300NV®

RESINA ELASTOMÉRICA DE INYECCION PARA IMPERMEABILIZACIÓN
PERMANENTE DE FILTRACIONES

Presentación

MC INJEKT 2300NV® se ofrece en kits de 30 litros, con una cantidad por componente:

- Componente A 22.5 litros
- Componente B 7.5 litros.

Manejo y almacenamiento

MC INJEKT 2300NV® debe almacenarse en su envase original sellados, bajo techo, en un lugar seco y con una temperatura de almacenamiento entre 5 °C – 35 °C. Mismas recomendaciones aplicables al transporte.

Vida útil en almacenamiento: 18 meses sin abrir y almacenado en un lugar fresco y seco (Entre 5 y 35 °C).