



IR PUR 250

Resina de inyección de PU 1K flexible y reactiva a la humedad, D-I (P)

Disponibilidad		
Cant. por palet	495	126
Talla / Cantidad	1 kg	5,3 kg
Tipo de envase	Bidón	Bidón de metal
Clave de envase	01	05
Artículo número		
6870	■	■

Consumo / cantidad a aplicar

- A determinar objeto-específicamente
- En función del contenido de humedad en la estructura, la anchura de la grieta y el grosor del componente
- Aprox. 0,1 kg/l cavidad
- Aprox. 0,3-0,5 kg/lfm
- Aumento de volumen aprox. 25 veces

Campos de aplicación



- Inyección de grietas en el hormigón según la norma DIN EN 1504-5
- Clasificación: U(D1) W(3) (2/3/4*) (8/30) *¡Sólo para grietas portadoras de agua no presurizadas!
- Estado de humedad: DP, WT, WF
- Impermeabilización estructural en caso de agua a presión
- Sellado de grietas de humedad y agua
- Atención Debe haber humedad/agua

Propiedades

- Reactivo a la humedad
- Resistencia química elevada
- Alta adherencia de los flancos
- Muy alta elasticidad

Datos característicos del producto

■ En estado de entrega

Desidad (20°C)	1,1 g/cm ³
Viscosidad (23 °C)	aprox. 250 mPa s
Espuma de densidad aparente	65 kg/m ³

■ En estado reaccionado

Resistencia a la tracción	0,1 N/mm ²
Alargamiento	12 %

Los valores indicados constituyen propiedades típicas del producto y no deben interpretarse como especificaciones del producto vinculantes.

Certificados

- [Prüfzeugnis Chemikalienbeständigkeit](#)

Posibles productos del sistema

- [Diluyente V 101 \(0978\)](#)
- [Epoxy MT 100 \(0936\)](#)
- [WP DS Levell \(0426\)](#)
- [Remmers Injektionspacker](#)

Preparación del trabajo

■ Requisitos que debe cumplir el soporte

Los lados de la grieta deben ser resistentes a la deformación, sólidos, estar libres de partículas sueltas, capas de sinterizado, aceites, grasas y otras sustancias de efecto separador.

Los flancos de las grietas deben estar al menos húmedos.

Pre-humedecer los flancos de grietas secas.

■ Preparativos

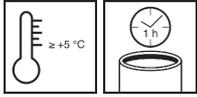
Aislar eventualmente el recorrido de la grieta.



Colocar inyectores adecuados.

Elaboración

¡Sólo para aplicadores industriales!



■ **Tiempo de aplicación (+20 °C)**

aprox. 60 minutos

Tiempo de reacción en combinación con la humedad: aprox. 20 segundos

Inyectar el material mediante una técnica de inyección adecuada desde abajo hacia arriba.
Retirar los inyectores y tapar eventualmente los orificios taladrados.

Indicaciones para la aplicación

Antes de los trabajos de inyección realizar un análisis del estado de la obra.
Adaptar la presión de la inyección al estado de los elementos de obra.
Llevar a cabo la post-inyección dentro del tiempo de procesamiento.
Al inyectar grietas verticales y aéreas, represar el curso de la grieta.
Retirar regularmente la piel que se forma a causa de la reacción con la humedad ambiental y no mezclar esta piel con el producto.
Debido al gran aumento de volumen, ajuste la cantidad de inyección para cavidades grandes a las propiedades del componente.
A temperaturas elevadas se acortan normalmente los tiempos indicados y a temperaturas bajas se alargan.

Indicaciones

Siempre que no se indique nada distinto todos los valores y consumos antes indicados han sido determinados en condiciones de laboratorio (+20 °C). En la aplicación en la obra pueden producirse pequeñas desviaciones. La necesidad real de material depende de la extensión de la cavidad, observar los resultados del análisis estructural. Tener en cuenta el consumo adicional debido al tratamiento.
Evitar la humedad de condensación en el aparato de inyección.
Vaciar y limpiar totalmente el aparato de inyección una vez concluido el trabajo.
Hay que tener en cuenta las normativas técnicas actuales.

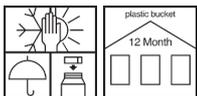
Utensilios de trabajo / limpieza

Dispositivo de inyección, prensa de palanca manual, martillo perforador

Encontrará datos exactos en el programa de herramientas de Remmers.
Limpiar los utensilios de trabajo y la eventual suciedad adherida inmediatamente con Diluyente V 101 estando el producto todavía fresco.
Durante la limpieza hay que aplicar medidas de protección y eliminación adecuadas.

Estabilidad de almacenamiento / caducidad

Mín. 12 meses en los envases cerrados en origen y sin abrir en un lugar fresco, seco y protegido de las heladas.



Seguridad / normativas

Encontrará información detallada sobre la seguridad durante el transporte, almacenamiento y manipulado, así como sobre la eliminación y ecología, en nuestra Hoja de datos de seguridad actualizada.

Eliminación

Eliminar las grandes cantidades de restos del producto de acuerdo con las normativas aplicables en el envase original. Reciclar los envases después de haberlos vaciado completamente. Este producto no debe eliminarse junto con la basura doméstica. No introducir en el alcantarillado. No vaciar al desagüe.

Declaración de rendimiento

➤ **Leistungserklärung**



Identificación CE



0761
Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13, D - 49624 Lönningen
15
GBIII 092_2
EN 1504-5:2004
6870

Relleno de grietas en hormigón
U (D1) W (3) (2/3/4) (8/30)

Adherencia: aprox.	0,6 N/mm ²
Alargamiento:	> 10
Estanqueidad al agua:	D1
Temperatura de transición vítrea:	< - 90 °C
Capacidad de inyección con medio seco:	0,3 mm
Nivel de llenado:	> 90
Capacidad de inyección con medio no seco:	0,3 mm
Nivel de llenado:	> 90
Durabilidad:	Sin fallos en la prueba de presión; pérdida de capacidad de deformación <120 %.
Comportamiento frente a la corrosión:	Se supone que no hay efectos corrosivos

Los datos / las informaciones ofrecidas arriba han sido obtenidos/as como valores orientativos en la práctica y en el laboratorio, por lo que se han de considerar básicamente como no vinculantes.

Por consiguiente, estas informaciones representan únicamente indicaciones de carácter general y describen nuestros productos, además de informar sobre su aplicación y elaboración. Aquí hay que

tener en cuenta, que debido a la variedad y diversidad de condiciones de trabajo, de los materiales utilizados y de los lugares de obra, por definición no se puede contemplar cada caso particular. Por esta razón recomendamos realizar en caso de duda pruebas o consultarnos. En la medida en que no aseguramos de forma expresa por escrito idoneidades ni propiedades específicas de los productos para una finalidad de uso fijada contractualmente, nuestro

asesoramiento y las instrucciones que damos a nivel de técnica de aplicación, son en cualquier caso no vinculantes, aunque se proporcionen según nuestro mejor saber. Por lo demás son aplicables nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.

La presente ficha técnica queda reemplazada por cada nueva edición de ésta.