

DESCRIPCION

Resina monocomponente de poliuretano/prepolímero sin disolventes diseñada para la obturación de goteras en hormigón o construcciones de ladrillos.

COMO FUNCIONA

Al reaccionar con el agua forma una espuma de poliuretano rígida (semiflexible) con células cerradas. Al formarse CO₂ se obtiene suficiente presión para que la espuma penetre bien en las grietas. El producto final, inyectado bajo presión, no se ensancha ni se contrae. y en poco tiempo se consigue una buena resistencia.

Se inyecta con una bomba monocomponente, Su expansión libre es de aprox. 1500 %. y en función de la velocidad de reacción deseada se mezcla con 6 a 10 % de catalizador (*).

Esta resina siempre debe inyectarse con cierta contrapresión

(*). La velocidad de reacción se puede ajustar fácilmente cambiando la cantidad de acelerador o catalizador (entre 6 y 10 %). Cuanto más catalizador se añada, más rápido será el tiempo de reacción.

APLICACIÓN

Agitar bien el catalizador antes de mezclar con la resina y haga una mezcla homogénea. Mezcle resina y catalizador en una proporción de 6 a 10 % de catalizador en función de la velocidad de reacción deseada

FLEXIPUR INJECT se inyecta con bomba de un componente manual o automática.

La limpieza se realizará con disolvente de poliuretano ACE PUR.

PROPIEDADES FISICAS

De la Resina de poliuretano no endurecida

	Propiedad	Norma
Color:	Marrón	
Densidad relativa a 25°C:	1,12 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Punto de inflamación	>150°C	
Viscosidad a 25°C:	700-900 mPa.s	EN ISO 3219:1994

De la Resina Catalizada

Color:	Transparente
Densidad relativa a 25°C:	0,85 g/cm ³
Punto de inflamación:	>150
Viscosidad a 25°C:	20 mPa.s

TIEMPO DE REACCIÓN

% Catalizador	Reacción (seg)	Polimerización (seg)
6	60	240
8	45	180
10	30	120

Libre expansión: aprox. 1500%. Indicación a 20 °C.

PRESENTACIÓN

Opciones estandard de envases:

- 25 kg resina + 2,5 litros de catalizador (palet: 600 kg resina + 60 l cat)
- 10 kg resina + 1 litro de catalizador (palet: 750 kg resina + 75 l cat)

MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO

FLEXIPUR INJECT es estable si se usa de la manera adecuada.

A fin de evitar posibles problemas es importante saber que estos materiales son sensibles tanto a la humedad como a la temperatura. Almacenar estos materiales siempre a una temperatura comprendida entre 10 °C y 30 °C.

Los envases empezados deben agotarse lo antes posible o rellenarlos con nitrógeno seco y precintarlos para evitar la penetración de humedad.

GARANTÍA Y LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

Artlux Europa como distribuidor del producto garantiza exclusivamente que la calidad del producto cumple las especificaciones declaradas en el momento de su producción y que el producto se entrega libre de cualquier reclamación legítima de terceros por uso indebido de patentes estadounidenses asociadas al producto.

Artlux Europa declina cualquier otra garantía expresa o implícita contemplada por la ley o por las prácticas comerciales lo que incluye de forma no exhaustiva cualquier garantía de idoneidad para un propósito o uso particular. Cualquier reclamación que se presente bajo esta garantía deberá ser presentada por el comprador directamente a Artlux Europa, mediante comunicación escrita en un plazo máximo de 5 días desde la detección del defecto, en ningún caso más allá de la fecha de caducidad del producto, o en todo caso, no más tarde de 1 año a contar desde la fecha de entrega del producto al comprador (tendrá validez la opción que sea más temprano).

El comprador no podrá hacer uso de la garantía si no notifica la no conformidad a Artlux Europa del modo indicado.

Artlux Europa no será responsable en ningún caso y bajo ninguna circunstancia (incluida negligencia de cualquier tipo, responsabilidad estricta o daños) de cualquier daño indirecto, especial, casual o consecuente relacionado, derivado o resultante de cualquier uso que se de al producto.

La información que contiene este documento tiene carácter exclusivamente orientativo y está basada en pruebas de laboratorio que Artlux Europa considera fiables.

Artlux Europa podrá modificar la información contenida en el presente documento en cualquier momento como resultado de sus experiencia práctica y el desarrollo continuo del producto.

Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos de Artlux Europa, ya se emitan en forma de documentación técnica, en respuesta a una consulta específica o de otra manera, se basan en datos que, según el conocimiento de Artlux Europa, son fiables; El producto y la información relacionada están diseñados para usuarios con los conocimientos necesarios y la cualificación exigida por la industria;

Es responsabilidad del usuario verificar la idoneidad para el uso y aplicación concreto en cada caso; se considera que el comprador ha hecho las verificaciones oportunas por su cuenta y riesgo; Artlux Europa no tiene control sobre la calidad o condición del sustrato, o sobre cualquier factor que afecte al uso y la aplicación del producto; por consiguiente, Artlux Europa no acepta ninguna responsabilidad originada por cualquier pérdida, lesión o daño resultante del uso del producto o de la presente información (salvo acuerdo por escrito en contrario)

Si existen variaciones en el entorno de aplicación, cambios en los procedimientos de uso o extrapolación de datos, los resultados podrían ser insatisfactorios; Este documento prevalecerá sobre cualquier versión anterior; El comprador deberá asegurarse de que ésta información se mantiene vigente antes de utilizar el producto y la versión en inglés de este documento prevalecerá sobre cualquier traducción.

NOTA: La información recogida en esta ficha técnica puede ser modificada en función de posibles variaciones de formulación y en todo caso corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y se da de buena fe, pero sin garantías sobre los resultados finales ya que estos dependen de las condiciones de uso, que quedan fuera de nuestro control. Estos datos no eximen de efectuar las oportunas pruebas de idoneidad del producto para un determinado trabajo. La presente ficha técnica reemplaza a cualquier otra con fecha anterior relativa al mismo producto.