

# RHENALASTIC PU 500

## Sellante y adhesivo de poliuretano



PIONEROS EN INNOVACIÓN CONSTRUCTIVA

### DESCRIPCIÓN

**Rhenalastic PU 500** es un sellante y adhesivo monocomponente de gran elasticidad y resistencia al clima. Producto pintable, de bajo olor y rápido fraguado.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Excelente adherencia
- Resistente al clima
- Pintable después de curado
- Mínimo olor

### USOS

**Rhenalastic PU 500** es ideal para el sellado de todo tipo de juntas de poco movimiento en construcción, grietas, fisuras, etc. Posee gran afinidad con sustratos como metales pintados, cerámicas, plásticos, concretos, ladrillos, PVC y tabiques.

Aplicable también para la fabricación de contenedores, sellados de ductos, en hojalatería para reemplazar soldadura.

### FORMATO DE PRESENTACIÓN

**Rhenalastic PU 500** se suministra en color blanco, gris y negro, en formatos de:

- Cartuchos 310 ml.
- Cajas de 12 unidades. Cartuchos 310 ml.
- Pate 600 ml.
- Cajas de 20 unidades. Pate 600 ml.



### MODO DE USO

#### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Los sustratos deben estar libres de polvo, aceite, grasa, restos de pintura y revestimientos, y de cualquier contaminante que pudiera dañar la adhesión del sellante.

#### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

**Rhenalastic PU 500** puede ser aplicado con pistola manual o neumática.

Corte la base del cartucho y atornille la puntera, corte la puntera de acuerdo con el tamaño de cordón que requiere. Aplique el producto efectuando una presión uniforme en el gatillo de la pistola de calafateo para obtener un cordón lo más homogéneo posible.

Las superficies asfálticas no son aptas para la aplicación del producto.

# RHENALASTIC PU 500

## Sellante y adhesivo de poliuretano



PIONEROS EN INNOVACIÓN CONSTRUCTIVA

### CONSUMO Y RENDIMIENTO

- Cartuchos 310 ml - 24 metros lineales aprox. En cordón de 4 mm.
- Sachet de 600 ml- 46 metros lineales aprox. En Cordón de 4 mm.
- Rendimientos con otros diámetros de cordón:

|             |    |    |    |    |    |   |   |   |    |
|-------------|----|----|----|----|----|---|---|---|----|
| Ø Puntera   | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Rend. mts/l | 98 | 43 | 24 | 15 | 11 | 8 | 6 | 4 | 3  |

### ALMACENAJE

La vida útil de **Rhenalastic PU 500** es de 18 meses en envase original, herméticamente cerrado a temperaturas de entre 5°C y 25°C.

### MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Para limpiar el exceso de sellante no curado use diluyente suave. Una vez curada retirar los restos de sellante solo por medios mecánicos.

### MODO DE LIMPIEZA

Para limpiar el exceso de sellante no curado use diluyente suave. Una vez curada retirar los restos de sellante solo por medios mecánicos.

### PRECAUCIONES

Mantener fuera del alcance de los niños.  
Evite el contacto con la piel y los ojos.  
Si no utiliza todo el contenido del cartucho, tapar la puntera con un trozo de cinta para evitar que el producto se seque.

### DATOS TÉCNICOS

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Base Químico</b>                    | Poliuretano                              |
| <b>Densidad</b>                        | 1,18±0,05gr/cm <sup>3</sup> aprox        |
| <b>Mecanismo de curado</b>             | Humedad ambiental                        |
| <b>Dureza Shore A</b>                  | Aprox. 40                                |
| <b>Temperatura de servicio</b>         | 5°C a 35°C.                              |
| <b>Resistencia a la temp</b>           | -30°C a 80°C.                            |
| <b>Formación de piel</b>               | 70 minutos aprox.<br>23°C - 50% H. R     |
| <b>Tiempo de curado Total</b>          | 3mm / 24 horas aprox.<br>23°C - 50% H. R |
| <b>Elongación de ruptura</b>           | >600%.                                   |
| <b>Fuerza a la tensión</b>             | 1,7 N/mm <sup>2</sup>                    |
| <b>Variación de volumen</b>            | 10%                                      |
| <b>Resistencia de ácidos diluidos</b>  | Promedio                                 |
| <b>Resistencia al agua y salinidad</b> | Excelente                                |
| <b>Resistencia UV</b>                  | Buena                                    |

### SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener más información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, los usuarios deberán remitirse a la hoja de datos de seguridad de materiales más reciente que contenga datos plásticos, ecológicos y toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.



**RESPONSIBLE CARE®**  
NUESTRO COMPROMISO  
CON LA SUSTENTABILIDAD

Nota: Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales, sin embargo, la información y datos suministrados se ofrecen a título referencial, no representado compromiso ni garantía por parte de DEXIMA SpA, debido a que las condiciones en que puede ser aplicado este producto escapan a de nuestro control y descripción señalada en esta ficha técnica. El usuario queda abierto a realizar sus propias experiencias para determinar las condiciones óptimas bajo las cuales se aplicará el producto, asumiendo por lo tanto toda responsabilidad en su utilización y resultado final obtenido.

Edición 01/11/2024. La presente Ficha Técnica sustituye cualquier otra que cuente con una fecha de edición previa, y queda sin validez una vez sea publicada con fecha posterior.

Contacto:

**DEXIMA SpA**

Lota 2257 OF. 301 - Providencia, Santiago

Fono: +56 2 2233 4000

[www.rhenatec.com](http://www.rhenatec.com)

[www.dexima.com](http://www.dexima.com)

Dexima es una empresa Responsable