



## Pro PU Construção

### Especificaciones

|                                                           |                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Base                                                      | Poliméricos sintéticos |
| Consistencia                                              | Pasta estable          |
| Sistema de curado                                         | Curado con humedad     |
| Formación de piel* (a 20 °C y 65 % de humedad relativa)   | Ca. 34 min             |
| Velocidad de curado* (a 20 °C y 65 % de humedad relativa) | 2 mm/24u → 3 mm/24u    |
| Dureza                                                    | 45 ± 5 Shore A         |
| Densidad                                                  | 1,67 g/ml              |
| Recuperación elástica (ISO 7389)                          | > 75 %                 |
| Contorsión máxima permitida                               | ± 20 %                 |
| Tensión máxima (DIN 53504)                                | 2,10 N/mm <sup>2</sup> |
| Módulo de elasticidad 100 % (DIN 53504)                   | 1,26 N/mm <sup>2</sup> |
| Elongación de ruptura (DIN 53504)                         | 235 %                  |
| Resistencia a la temperatura                              | -40 °C → 90 °C         |
| Temperatura de aplicación                                 | 5 °C → 35 °C           |

(\*) Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos.

### Descripción del producto

Pro PU Construção es un sellador adhesivo y de juntas de montaje monocomponente, elástico, neutro y de gran calidad a base de poliméricos sintéticos.

### Propiedades

- Buena extrudibilidad
- Para uso en interior y exterior
- Se mantiene elástico tras el curado y es muy sostenible
- Excelente adherencia sobre prácticamente todas las superficies, incluso algo húmedas.
- Se puede pintar con sistemas de base acuosa
- Inodoro.
- No destiñe.
- Buena resistencia a las condiciones atmosféricas y los rayos ultravioleta.

### Aplicaciones

- Sellado y pegado en el sector de la construcción y el montaje.

- Pegado elástico fuerte en construcciones con vibraciones.
- Sellado de juntas de suelos.
- Sellado y pegado en el sector de la construcción y el montaje.
- Juntas de unión en el sector de la construcción.
- Juntas de unión entre marcos de ventanas y de puertas y paredes.

### Embalaje

*Color:* blanco, gris hormigón

*Embalaje:* 270 ml cartucho

### Período de validez

12 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5 °C y +25 °C.

### Resistencia química

Buena resistencia a agua(con sal), disolventes alifáticos, hidrocarburos, acetonas, ésteres, alcoholes, álcalis y ácidos minerales diluidos. Mala resistencia a disolventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarburos clorados.



---

## Pro PU Construção

---

### Sustratos

*Sustratos:* todos los sustratos de construcción habituales, piedra natural, madera tratada, PVC, plásticos

*Naturaleza:* limpio, seco y sin polvo ni grasa.

*Preparación de la superficie:* No requiere imprimación en sustratos no porosos.

Recomendamos realizar una prueba de adherencia preliminar en todas las superficies.

Pro PU Construção ofrece una excelente adherencia en los sustratos más habituales: todos los sustratos de construcción habituales, piedra natural, madera tratada, PVC, plásticos.

Pro PU Construção se ha probado en las siguientes superficies metálicas: acero, AlMgSi1, latón, acero galvanizado electrolítico, AlCuMg1, acero galvanizado por llama, AlMg3 y acero ST1403. Pro PU Construção también ofrece buena adherencia en plásticos:

poliestireno, policarbonato (Makrolon®), PVC, ABS, poliamida, PMMA, Epoxi reforzado con fibra de vidrio, poliéster. Al producir plásticos, se emplean muy a menudo agentes desmoldeadores, coadyuvantes tecnológicos y otros agentes protectores (como láminas de protección). Este tipo de materiales se deben retirar antes de realizar el pegado. Para obtener una adherencia óptima, se recomienda utilizar el activador de superficie.

**AVISO:** Si se pegan plásticos como PMMA (por ejemplo, plexiglás) o policarbonato (por ejemplo, Makrolon® o Lexan®) en aplicaciones sometidas a esfuerzos, pueden producirse agrietamientos y fisuras por esfuerzo en estos sustratos. No se recomienda usar Pro PU Construção en este tipo de aplicaciones. No ofrece adherencia sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) ni sustratos bituminosos. Recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar.

### Dimensiones de juntas

*Anchura mínima de pegado:* 2 mm

*Anchura mínima de juntas:* 5 mm

*Anchura máxima de pegado:* 10 mm

*Anchura máxima de juntas:* 30 mm

*Profundidad mínima de juntas:* 5 mm

Recomendación para tareas de sellado: ancho de junta = 2 × profundidad de junta.

### Método de aplicación

*Método de aplicación:* Con pistola de calafateado manual o neumática.

*Limpieza:* Con aguarrás inmediatamente después de usar (no curado).

*Acabado:* Acabado con una solución jabonosa antes de la formación de piel.

*Reparación:* Con el mismo material

### Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la etiqueta para obtener más información.



---

## Pro PU Construção

---

### Observaciones

- Pro PU Construção se puede repintar con pinturas de base acuosa; no obstante, dada la inmensa variedad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos encarecidamente realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.
- El tiempo de secado de las pinturas a base de resina alquídica puede aumentar.
- Pro PU Construção se puede aplicar a una gran variedad de sustratos. Dado que ciertos sustratos (por ejemplo, los plásticos como el policarbonato) pueden variar de un fabricante a otro, recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar.
- Pro PU Construção no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- Pro PU Construção se puede utilizar para el pegado y el sellado de piedra natural. Al aplicarlo, no derrame ningún resto de sellador sobre la superficie de los materiales.
- La fórmula sanitaria no debe sustituir a la limpieza periódica de la junta. Si hay exceso de contaminación, depósitos o restos de jabón, esto favorecerá el desarrollo de hongos.

### Cláusulas medioambientales

#### *Reglamento LEED:*

Pro PU Construção cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Conforme con USGBC LEED® 2009 Credit 4.1: materiales de baja emisión: adhesivos y selladores, en lo relativo al contenido de COV.

### Responsabilidad

El contenido de esta ficha técnica es el resultado de pruebas, observaciones y experiencia. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Es responsabilidad del usuario determinar, con sus propias pruebas, si el producto es adecuado para la aplicación.