

POLIURETANO SOLTEC® PU 500

Descripción – Características

Masilla elastomérica monocomponente en base poliuretano. Polimeriza rápidamente al contacto con la humedad del aire, se transforma en un cordón flexible y resistente que tiene una adherencia muy buena sobre la inmensa mayoría de los materiales tradicionales de construcción.

Forma de aplicación

SOLTEC® PU 500 puede ser utilizado para el encolado y la impermeabilización de diferentes materiales para edificación: hormigón, madera, aluminio, metal lacado, poliéster, cristal, PVC, teja de hormigón y barro cocido, piedra, cerámica, etc.

Datos técnicos

Colores	Gris, blanco, negro
Densidad	Gris y blanco: $1,18 \pm 0,05$; negro: $1,15 \pm 0,05$
Consistencia	Pastosa
Derrame (ISO 7390)	Nulo
Détachant	688/1 avant prise
Formación de piel superficial a 23° C y 50% HR	~ 60 min
Reticulación a 23° C y 50% HR	4 mm en 24 horas
Dureza Shore A (ISO 868 – 3 segundos)	~ 45
Resistencia a la temperatura	-40° C a +90° C
Módulo a 100% (ISO 8339)	0,6 MPa
Alargamiento a la ruptura (ISO 8339)	> 600 %
Temperatura de aplicación	+ 5° C a + 40° C
Resistencia a ácidos y bases diluidas	Medio
Resistencia a los rayos UV	Buena
Resistencia al mar y ambientes marinos	Excelente
Extracto seco convencional (EN 827)	> 93 %
Compatibilidad con pinturas	Acuosas: Sí Solventes: Son necesarios ensayos

Modo de empleo

Los soportes a unir deben ser lisos, estar secos, exentos de polvo y grasas u otros contaminantes que puedan perjudicar la unión. Para limpiar los soportes se puede utilizar acetona o methylethylcetona (MEC). Utilizar disolventes conforme la reglamentación local. Verificar la compatibilidad del disolvente con los soportes.

Observación: en el momento de la utilización de disolventes, apague toda fuente de ignición y siga las instrucciones de seguridad y de manipulación dadas por el fabricante o el distribuidor para este tipo de producto.

Dejar secar las superficies después de limpiarlas y desengrasarlas. Es recomendable limpiar el hormigón con un cepillo metálico y desengrasar el PVC. El cristal o el aluminio con disolvente no graso de tipo acetona. Lijar las superficies metálicas si es necesario. Limpiar tras lijar.

Aplicación

SOLTEC® PU 500 se aplica con la ayuda de una pistola manual o neumática sobre soportes limpios, secos y desengrasados, a temperaturas comprendidas entre + 5° C y + 40° C. Todos los rastros de cuerpos grasos, pinturas o revestimientos no adherentes deberán ser sistemáticamente eliminados.

Después de ser aplicado, apretar las dos superficies de unión y eliminar el producto restante con la ayuda de una espátula húmeda. Este producto debe ser utilizado durante las 24 horas siguientes a la apertura de la protección del cartucho. No aplicar la masilla a temperaturas inferiores a + 5° C. En caso de aplicaciones por debajo de los + 5° C, almacenar los cartuchos o las bolsas a + 20° C antes de ser utilizados.

Mientras la polimerización, evitar todo contacto con los polímeros MS, PU híbridos o silicones no polimerizados y también con los alcoholes o los amoniacos.

Limpieza

Los instrumentos se deben limpiar con xileno o tolueno cuando la masilla aún no esté polimerizada.

Después de la polimerización la única forma de retirar y limpiar el producto es la abrasión.

Compatibilidad

- Pintura en base acuosa: sí.
- Pintura en base disolvente: se deben realizar ensayos.

Consumo

Ø Diámetro (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longitud del cordón (m)	98	43	24	15	11	8	6	4	3

Para los materiales muy porosos puede ser necesaria una cantidad más importante.

Almacenamiento y conservación

12 meses en embalaje original y cerrado herméticamente.

Temperatura: almacenar entre + 5° C y + 25° C.

Cartuchos de 310 ml – Bolsas de 600 ml

Seguridad

NOCIVO: Antes de toda utilización del producto, consultar la ficha de seguridad.

Debe ser aplicado sobre soportes limpios, secos, exentos de polvo y de grasas.

NOTA: Las indicaciones presentes y técnicas responden a los conocimientos y experiencias que adquirimos, y todo error, inexactitud, omisión, insuficiencia del documento que resulte de la evolución tecnológica y de la búsqueda entre la fecha de emisión de este documento y la fecha de adquisición del producto no podrá sernos opuesta.

El consumidor del producto valora previamente a su puesta en ejecución mediante prueba o ensayo que le permita verificar que el producto se adapta al empleo contemplado. Además, todo consumidor del producto debe valorar ante el vendedor o fabricante toda la información técnica inherente a una hipotética puesta en ejecución y precisar si todas las indicaciones de las que dispone le parecen adecuadas, tanto para un uso normal como para un uso específico de nuestro producto.

Nuestra garantía se ejerce en el marco de las disposiciones corrientes legales y reglamentarias así como las normas profesionales corrientes y todavía conforme a las estipulaciones de nuestras condiciones generales de venta. Los datos que resultan del documento presente son puramente indicativos y no exhaustivos totalmente, como lo es toda la información surtida verbalmente sobre llamada telefónica simple de un cliente.