



SiMP®-SEAL 57HT

Adhesivo elástico de elevado agarre de un componente a base de polímero híbrido, sin solventes y sin isocianatos

1

Descripción

SiMP® - Seal 57 es un adhesivo elástico y sellante de un componente a base de polímero terminado en grupo Silano. Cura por contacto con la humedad atmosférica creando un adhesivo elástico, permanentemente flexible y de elevadas prestaciones. Caracterizado por una elevada tixotropía, tiene un elevado agarre inicial (green strength).

Aplicaciones

SiMP®- Seal 57 es un fuerte y versátil adhesivo elástico y sellante para todas las aplicaciones de pegado y sellado sobre una amplia gama de materiales, incluso metales, láminas de acero (galvanizado, chapado y pintado), aluminio anodizado o sin tratar, bronce, cobre, vidrio, fibra de vidrio, madera, concreto y plásticos rígidos. SiMP-SEAL 57 es ideal para el pegado elástico estructural en la industria (montaje de paneles, pegado y sellado de diferentes elementos en acero, aluminio, madera, fibra de vidrio, plásticos rígidos y superficies pintadas con efecto de amortización de las vibraciones), incluso automotriz, transportes (camiones, caravanas, vehículos frigoríficos, containers) y naval donde una junta fuerte y flexible y un buen adhesivo elástico sea necesario.

Ventajas

- Inocuo para el medio ambiente – Sin isocianatos y sin solventes
- No necesita de ser marcado como peligroso. No huele
- Permanentemente flexible entre las temperaturas de -40° y 100°C y hasta 120°C por periodos limitados
- Estable – no disminuye en volumen
- No forma burbujas
- Adhiere sobre la mayoría de los materiales sin necesidad de imprimación
- Excelente adhesión sobre superficies húmedas
- Fácilmente extruible, nivelable y alisable
- No escurre. Tixotropía excelente
- Comportamiento neutral, no corroe la superficie de adhesión.
- Amortigua las vibraciones y la transmisión de sonido
- Elevada resistencia a la fatiga mecánica – resistente a los impactos



ISO 9001

DESIGN AND PRODUCTION
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM
UNI EN ISO 9001:2008



NPT S.r.l.
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

Via Guido Rossi, 2 - 40098 Cremona (BG) Italy
ph. +39 051 88.81.08 - fax +39 051 88.88.37
e-mail: ecosimp@ecosimp.com - web: ecosimp.com
P.IVA 01808081208 - C.F. 0185370180



Vantajas

- Pegado entre metal, PVC y fibras de vidrio.
- Sellado de juntas de dilatación y de chapas de metal soldadas
- Aumenta la rigidez torsional del artefacto montado.
- Excelente resistencia al envejecimiento, a la degradación climática y a los rayos UV.
- Resistencia al agua, alcalis diluidos, agentes limpiantes y hongos.
- Sobrepintable húmedo sobre húmedo con muchas pinturas a base de agua o solvente (se recomiendan ensayos previos)

Datos técnicos

| | |
|---|--|
| Consistencia | Pasta tixotrópica |
| Colores | Blanco, Gris, Negro. |
| Naturaleza química | SiMP - Silyl Terminated Polymer |
| Mecanismo de curado | Humedad ambiental |
| Tiempo de curado [mm] (1 día a 23°C y 50% h.r.) | 2.5 |
| Dureza Shore A | 55 |
| Densidad [g/cc] | 1,45 ± 0,02 |
| Secado al tacto [min] (23°C y 50% h.r.) | 35 |
| Modulo elástico a 100% [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504) | ≥ 2 |
| Resistencia a la tracción [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504) | ≥ 3.5 |
| Elongación [%] (ISO 37 DIN 53504) | ≥ 250 |
| Temperatura de aplicación [°C] | de +5 a +40 |
| Resistencia a la temperatura [°C] | -40/+100, hasta 120 por periodos limitados |



ISO 9001

DESIGN AND PRODUCTION
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM
UNI EN ISO 9001:2008



NPT S.r.l.
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

Via Guido Rossi, 2 - 40058 Crezzanone (BO) Italy
ph. +39 051 88.81.00 - fax +39 051 88.88.37
e-mail: ecosimp@ecosimp.com - web: ecosimp.com
P.IVA 01808281208 - C.F. 01853270180



Aplicación

Es de buena práctica hacer ensayos sobre los materiales antes de la aplicación. Las superficies de aplicación deben estar limpias, secas, libre de agua, aceite, grasa, óxidos y deben ser sólidas. Hay que remover todas las partículas sueltas y los residuos con aire comprimido, papel de lija o cepillo de fregar. Vidrio, metal y las otras superficies no porosas tienen que estar libres de recubrimientos y se deben limpiar con solvente. Concreto preformado que haya sido tratado con agentes para facilitar el despegue de los moldes, diferentes de una simple película de polietileno, tienen que ser tratados con abrasión de la superficie.

Limpiadores y primers pueden ser utilizados para obtener la mejor adherencia. Los sustratos tienen que ser preparados de acuerdo con las instrucciones de NPT; asistencia técnica referente a la adhesión sobre superficies particulares puede ser obtenida enviando muestras de materiales a nuestro laboratorio. SiMP® - Seal 57 es sobrepintable pero se recomienda hacer ensayos de compatibilidad debido a la multitud de productos disponibles en el mercado. Hay que poner atención sobre el uso de alcohol ó resinas alquídicas ya que pueden interferir en el proceso de cura del sellante y reducir el tiempo de secado de la pintura

Limpieza de los utensilios

Limpiar todo los utensilios y equipo con acetona o alcohol inmediatamente después del uso. El material curado puede ser eliminado solo mecánicamente.

Cuidados personales

Mantener SiMP®-Seal 57 fuera del alcance de los niños. Si el material se pone en contacto con la piel, removerlo inmediatamente con una toalla seca y limpiar con agua e jabón.

Presentación

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Cartucho de PE x 290 ml: | 12 Cartuchos por caja |
| Salchicha de Aluminio-PE x 600 ml.: | 20 Salchichas por caja |
| Salchicha de Aluminio-PE x 400 ml. | 12 Salchichas por caja (sobre pedido) |



DESIGN AND PRODUCTION
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM
UNI EN ISO 9001:2008





Almacenaje

SiMP®-SEAL 57 puede ser almacenado 12 meses en su envase original (caja cerrada) preferiblemente entre 5° y 25°C de temperatura, en lugar seco y fresco. La temperatura de almacenaje no tiene que exceder los 25°C por largos periodos de tiempo. Guardar el producto lejos de ambientes húmedos, con rayos de sol y calurosos.

Informaciones Generales

Las informaciones contenidas en esta hoja técnica representan lo mejor de nuestro saber y entender, siendo basadas en nuestro conocimiento y experiencia al día y no pueden ser utilizadas como garantía, dependiendo las variables de los diferentes materiales en el mercado y considerado que las condiciones de aplicación no están bajo nuestro control y supervisión. NPT srl de todas formas garantiza calidad de producto constante. NPT srl tiene el derecho de modificar o actualizar esta hoja técnica según sus necesidades. Los clientes están invitados a mantener siempre la ultima version.

CONSULTE SIEMPRE LA HOJA DE SEGURIDAD ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

N. P. T. Srl - Guido Rossa, 2 40056 Crespellano (Bo) - ITALY Phone +39.051.969109 • Fax +39.051.969837



DESIGN AND PRODUCTION
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM
UNI EN ISO 9001:2008

