



DESCRIPCIÓN

SIMP -SEAL30 (SIMP -SEAL 25) es un sellante y adhesivo de un componente a base de polímero terminado en un grupo Silano. Cura por contacto con la humedad atmosférica creando un sellante elástico multipropósito flexible y de elevadas prestaciones.

APLICACIONES

SIMP - SEAL 30 (SIMP -SEAL 25) es un excelente y versátil sellante multipropósito para todas las aplicaciones de sellado y pegado 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 30 (SIMP -SEAL 25) es ideal para sellado y pegado en la industria de la construcción, sellado de juntas de dilatación de bajo movimiento, juntas de conexión en planchas de metal y ensamblaje de canaletas y conductos. Idóneo para el sellado en sector automotriz: carrocería, coches y camiones, marina, fabricación y montaje industrial donde una junta fuerte y flexible o 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 ilimitados.
- 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.

- Sellado de juntas de dilatación y de chapas de metal soldadas.
- Excelente resistencia al envejecimiento, a la degradación climática y a los rayos UV.
- Sobre pintable húmedo sobre húmedo con muchas pinturas a base de agua o solvente (se recomiendan ensayos previos).

DATOS TÉCNICOS

CONSISTENCIA	Pasta tixotrópica
COLORES	Blanco, Gris y 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.)	3
DUREZA SHORE A	30
DENSIDAD [g/cc]	1,63
SECADO AL TACTO [min] (23°C y 50% hr.)	40
MODULO ELASTICO AL 100% [N/mm ²] (ISO 37 DIN 53504)	≥0.6
RESISTENCIA A LA TRACCION [N/mm ²] (ISO 37 DIN 53504)	≥1.4
ELONGACION [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥400
TEMPERATURA DE APLICACIÓN [°C]	de +5 a +40
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA [°C]	40/+100, hasta 150 por periodos limitados.

APLICACIÓN

Es de buena práctica hacer ensayos sobre los materiales antes de la aplicación. Las superficies de aplicación deben estar limpias, secas libres 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 de superficies particulares puede ser obtenida enviando muestras de materiales a nuestro laboratorio. SIMP-SEAL 30 (SIMP -SEAL 25) es sobre pintable, 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 o 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 todos 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 30 (SIMP -SEAL 25) 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 y 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)

ALMACENAJE

SIMP-SEAL 30 (SIMP -SEAL 25) 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 períodos 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 última versión.

CONSULTE SIEMPRE LA HOJA DE SEGURIDAD ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

REV 8F21

