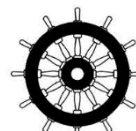




Folha de Dados Técnicos SiMP-Seal 55  
5.2 maio 2023

# SiMP-Seal 55

**Adesão polivalente e de largo espectro  
adesivo elástico e selante SiMP monocomponente  
IMO FTPC Parte 5, EN 45545-2 & ISEGA food contact certified**



0407

## DESCRIÇÃO

O SiMP-Seal 55 é um adesivo e selante elástico multiuso de um componente, aplicado à pistola, não escorre SiMP – Silyl Modified Polymer. Ele cura sob a influência da humidade atmosférica para formar um adesivo elástico permanentemente flexível de alto desempenho. Sem solventes e isocianato.

### Certificado de acordo com:

Regulamento ISEGA CE 1935/2004 para contacto com alimentos  
Resolução da OMI MSC.307(88)-Código de Procedimentos de Ensaio de Incêndio (Código FTP 2010) – Anexo 1, Parte 5  
EN 15651-1/3/4 (TIPO F INT-EXT / XS3 / PW EXT-INT)  
EN 45545-2 R1 & R7

### Em conformidade com:

LEED iEQc 4,1; artigo 1168.º do Regimento do SCAQMD; BAAQMD Reg 8 Regra 51

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

O SiMP-Seal 55 é um adesivo e selante elástico versátil e de alto desempenho para uso em aplicações de colagem elástica e vedação na construção e montagem industrial, automotivo, transporte (autocarros, caravana, veículos refrigerados, contentores), marítimo, ar condicionado e ventilação, onde uma junta de borracha flexível resistente ou um adesivo elástico forte é necessário.

## CARATERÍSTICAS

- Polímero modificado com sililo SiMP
- Sem solventes e isocianato.
- Bom envelhecimento e resistência às intempéries
- Tixotropia excepcional, não escorre, corte limpo.
- Permanentemente flexível em uma ampla gama de temperaturas

**NPT Srl a Socio Unico**  
**Sede Amministrativa e Commerciale**

Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy  
Tel.: 051969109  
www.nptsrl.com

P.IVA/Cod.Fisc.: 03467421206  
Nr. REA: BO-521497  
Cap.Soc. 3.000.000 I.V.  
PEC: npt@pec.nptsrl.com

**Unità di Ricerca e Produttiva**

Via Stazione, 12  
27030 Villanova d'Ardenghi (PV)  
Tel.: 0382400140  
www.nptsrl.com

Organizzazione con Sistema  
di gestione qualità certificato  
**UNI EN ISO 9001:2015**



- Sem formação de bolhas
- Ligações em superfícies molhadas e subaquáticas
- Fácil de aplicar com excelente consistência.
- Excelente aderência sem primários em todos os materiais e substratos típicos de construção e industriais
- Comportamento neutro, não ataca suporte surface
- Não é necessário o símbolo de perigo
- Sobre-pintável com muitas tintas à base de água e solvente (testes preliminares recomendados)

## FICHA TÉCNICA

<b>Aparência</b>	Pasta tixotrópica não-sag
<b>Cor</b>	Branco, Cinzento, Preto. Cores especiais a pedido
<b>Natureza química</b>	Polímero modificado com sililo SiMP
<b>Mecanismo de cura</b>	Cura por humidade
<b>Cura através do volume [mm]</b> (Método NPT 07) (24h - 23°C e 50% UR)	cerca de 3,0
<b>Dureza Shore A</b> (DIN 53505)	cerca de 50
<b>Densidade [g/cm<sup>3</sup>]</b> (método NPT 06) (23°C e 50% UR)	cerca de 1,65
<b>Formação de pele [min]</b> (Método NPT 17) (23°C e 50% UR)	cerca de 20
<b>Módulo elástico a 100% [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 37 DIN 53504)	cerca de 1,8
<b>Resistência à tração [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 37 DIN 53504)	cerca de 2,6
<b>Alongamento ao intervalo [%]</b> (ISO 37 DIN 53504)	cerca de 270
<b>Temperatura de aplicação [°C]</b>	De +5 a +40
<b>Resistência à temperatura [°C]</b>	De -40 a +100, até +120 para curto prazo

## APLICAÇÃO

As superfícies a tratar devem estar perfeitamente limpas, secas e isentas de pó e gordura. É necessário tratar a superfície de ligação de acordo com as diretrizes de aplicação de NPT, eventualmente usando um CLEANER ou ACTIVATOR específico da gama NPT. É aconselhável realizar testes de adesão preliminares no suporte.

### NPT Srl a Socio Unico Sede Amministrativa e Commerciale

Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy  
Tel.: 051969109  
www.npt srl.com

P.IVA/Cod.Fisc.: 03467421206  
Nr. REA: BO-521497  
Cap.Soc. 3.000.000 I.V.  
PEC: npt@pec.npt srl.com

### Unità di Ricerca e Produttiva

Via Stazione, 12  
27030 Villanova d'Ardenghi (PV)  
Tel.: 0382400140  
www.npt srl.com

Organizzazione con Sistema  
di gestione qualità certificato  
**UNI EN ISO 9001:2015**



Applique o bico de plástico e corte-o em um ângulo de acordo com a espessura e o perfil desejados do talão. Encaixe a embalagem ou o cartucho numa pistola manual ou pneumática de ar (fornecida com pistão telescópico) e extrudir o adesivo/vedante cuidadosamente evitando o aprisionamento de ar. Uma vez abertas, as embalagens devem ser esgotadas num prazo relativamente curto. A temperatura de funcionamento ideal tanto para o substrato como para o selante situa-se entre 15°C e 25°C. O ferramental e o acabamento devem ser realizados dentro do tempo livre de aderência do selante. O SiMP-Seal 55 pode ser pintado em excesso. A compatibilidade da tinta deve ser testada através da realização de ensaios preliminares. Deve-se observar a atenção com o uso de álcool ou resina alquídic, pois podem interferir no processo de cura do selante e reduzir o tempo de secagem da própria tinta. Deve entender-se que a dureza e a espessura da película da tinta podem prejudicar a elasticidade do selante e levar à fissuração da película de tinta. Não curar na presença de selantes de silicone de cura. Evitar o contacto com produtos de limpeza com solventes durante a cura. Ao aplicar o selante, evite o aprisionamento de ar. Uma vez que o sistema é curado pela humidade, permita uma exposição suficiente ao ar. Os elementos colados podem necessitar de retenção ou apoio adicional durante o período de cura.

## LIMPEZA DOS EQUIPAMENTOS E MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

Limpe as ferramentas utilizadas com acetona ou solvente. Quando o adesivo ainda não endureceu, pode ser removido com papel ou pano. Uma vez endurecido, o produto só pode ser removido mecanicamente. Evite o contacto com a pele utilizando luvas de látex, borracha ou polietileno. Se entrar em contacto com a pele, retire imediatamente e lave com água e sabão.

## EMBALAGEM

---

Cartucho PE 290ml – 12 peças por caixa

Foilpack 400ml – 12 peças por caixa

Foilpack 600ml – 20 peças por caixa

## ARMAZENAMENTO E PRAZO DE VALIDADE

---

O SiMP-Seal 55 pode ser armazenado por 12 meses em sua embalagem original (recipiente fechado) entre 10°C e 25°C em local fresco e seco. A temperatura de armazenamento não deve exceder 25°C por longos períodos de tempo. Manter afastado de zonas húmidas, da luz solar direta e de fontes de calor.

## INFORMAÇÕES GERAIS

---

A informação contida nesta ficha técnica é, tanto quanto é do nosso conhecimento, correta, sendo baseada no nosso conhecimento e experiência até à data e não pode ser utilizada como garantia, devido aos vários materiais diferentes presentes no mercado e ao facto de as condições de aplicação não estarem sob o nosso controlo e supervisão diretos. NPT srl, no entanto, garante a qualidade constante do produto. NPT srl, tem o direito de modificar ou atualizar esta ficha técnica de acordo com os requisitos. Solicita-se aos clientes que verifiquem se estão na posse da versão mais recente.

CONSULTE SEMPRE A FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DO MATERIAL ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO

### NPT Srl a Socio Unico Sede Amministrativa e Commerciale

Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy  
Tel.: 051969109  
www.npt srl.com

P.IVA/Cod.Fisc.: 03467421206  
Nr. REA: BO-521497  
Cap.Soc. 3.000.000 I.V.  
PEC: npt@pec.npt srl.com

### Unità di Ricerca e Produttiva

Via Stazione, 12  
27030 Villanova d'Ardenghi (PV)  
Tel.: 0382400140  
www.npt srl.com

Organizzazione con Sistema  
di gestione qualità certificato  
**UNI EN ISO 9001:2015**