



SiMP®Seal 55

**SiMP adesivo elástico monocomponente
Livre de solventes e isocianatos.**

Descrição

SiMP®Seal 55 é um adesivo elástico monocomponente, alto módulo, a base de Polímero silil-terminado. Uma vez aplicado inicia a cura pela umidade atmosférica, formando um adesivo elástico permanentemente flexível de alto desempenho.

Áreas de Aplicação

SiMP®Seal 55 é um adesivo selante eficiente e versátil para todos os trabalhos que envolvem vedação e colagem em uma vasta gama de materiais incluindo metais, chapas de aço (galvanizados, banhados e pintados), alumínio não-tratado ou anodizado, bronze, cobre, vidros, fibra de vidro, madeira, concreto e diversos plásticos rígidos.

Ideal para utilização em colagens elásticas e estruturais em aplicações na indústria (montagem de painéis de isolamento, vedação e colagem a prova de vibração em componentes feitos de aço, alumínio, madeira, fibra de vidro, materiais plásticos e superfícies pintadas), indústria automotiva, transportes (ônibus, vans, veículos refrigerados, contêineres) e segmento náutico onde é necessário um adesivo forte e uma borracha flexível para formação de juntas elásticas e resistentes.

Vantagens

- Livre de isocianatos e solventes
- Não é requerido nenhum símbolo de perigo
- Sem odor
- Flexibilidade permanente em picos de temperaturas entre -40°C e 100°C, baixa resistência acima de 120°C
- Sem variação de volume – sem retração
- Sem formação de bolhas
- Adesão na maioria dos substratos sem utilização de Primer
- Tixotrópico – não escorre quando aplicado na posição vertical
- Alta resistência mecânica/stress dinâmico – resistência aos impactos e choques mecânicos
- Comportamento neutro, não agride a superfície de contato
- Aumento da resistência à torção em montagens finais
- Propriedades de amortecimento do som e de vibrações
- Excelente resistência ao intemperismo – boa estabilidade de cor e resistência UV
- Aceita pintura de diversas tintas a base d'água e de solvente (Recomendam-se testes preliminares)
- Resistente à água, soluções alcalinas diluídas, agentes de limpeza, bolor e água de cal.



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



NPT S.r.l.
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES
Via Guido Renzo, 6 - 20056 Orseolo (BO) Italy
tel. +39 051 89 81 08 - fax +39 051 89 88 07
e-mail: info@npt.it - tech_support@npt.it
P.IVA 0160291208 - C.F. 0160275180



Informações Técnicas

Aparência	Pasta Tixotrópica
Cor	Branco, Cinza, Preto
Natureza Química	Polímero silil-terminado
Mecanismo de Cura	Umidade Atmosférica
Velocidade de Cura [mm] (mm/24h a 23°C e 50% de U.R)	3,0-3,5
Dureza Shore A [N/mm²]	50-55
Densidade [g/ml]	1,65 ± 0,02
Tempo de Formação de Película [min] (23°C e 50% U.R)	15-20
Módulo de Elasticidade a 100% [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	>1,7
Resistência à Tração [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	>2,8
Alongamento [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥280
Temperatura de Aplicação [°C]	Entre +5 e +40
Resistência à Temperatura [°C]	-40/+100, com breves pontos em 120



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



NPT S.r.l.
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES
Via Guido Resse, 5 - 20056 Orseolo (BO) Italy
tel. +39 051 89 81 08 - fax +39 051 89 88 07
e-mail: tecinfo@accusimp.com - web: www.npt.com
P.IVA 01605291208 - C.F. 01605270180



Aplicações

A superfície deve estar limpa, seca, livre de água, graxa, óleo ou restos de ferrugem. Remova todas as partículas soltas e resíduos com jatos de ar comprimido, lixa ou escova. Vidro, metal ou outras superfícies não porosas deve ser livre de qualquer revestimento e limpas com solvente. Painéis pré-moldados devem ser limpos com jatos de ar comprimido ou com abrasão mecânica até expor uma superfície firme. Recomendam-se testes preliminares de adesão em cada substrato. Cleaners e Primers podem ser requeridos para otimizar a adesão. Como regra geral, os substratos devem ser preparados conformes às instruções da NPT. SiMP®Seal 55 aceita pintura, no entanto devido a grande diversidade de tintas e vernizes disponíveis, sugerimos um teste de compatibilidade antes da aplicação. Em caso de utilização de tintas e vernizes a base de resinas alquídicas, o tempo de secagem pode aumentar.

Limpeza de Ferramentas

Limpe as ferramentas com acetona ou álcool imediatamente após o uso. Material curado só pode ser removido mecanicamente.

Medidas de Proteção Individual

Mantenha fora do alcance de crianças. Em caso de contato com a pele, remova imediatamente e lave com água e sabão.

Embalagens

Cartuchos de 290ml:	12 por caixa
Sachês de 400ml:	12 por caixa (a pedido)
Sachê de 600ml:	20 por caixa (a pedido)

Armazenamento

SiMP®Seal 55 pode ser armazenado por 12 meses na embalagem original lacrada entre 5°C e 25°C em local seco e fresco. A temperatura de armazenamento não deve exceder 25°C por longos períodos de tempo. Mantenha longe de áreas úmidas, luz solar direta e fontes de calor.

Informações Gerais

As informações contidas neste documento são o melhor de nosso conhecimento e experiência e não devem ser utilizadas como uma garantia, uma vez que há uma grande diversidade de materiais presente no mercado e que não possuímos o controle sob as condições de aplicação. No entanto a NPT garante a constante qualidade de seus produtos. A NPT se reserva no direito de promover modificações em seus produtos sempre que necessário, sem aviso prévio. Os clientes são convidados a verificar se estão de posse da última versão deste documento.

SEMPRE CONSULTE A FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUTO



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



NPT S.r.l.
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES
Via Guido Renzo, 6 - 20056 Oresplano (BO) Italy
tel. +39 051 89 81 08 - fax +39 051 89 88 07
e-mail: marketing@csisimp.com - web: csisimp.com
P.IVA 0160291208 - C.F. 0160275180