

SiMP-Seal 640

**adesivo elastico e sigillante SiMP monocomponente
multiapplicazione, ad ampio spettro di adesione
Certificato IMO FTPC Part 5&2**



1

Descrizione

SiMP-Seal 640 è un adesivo elastico e sigillante SiMP - Silyl Modified Polymer, estraibile con normali pistole per sigillanti. Reticola sotto l'influenza dell'umidità atmosferica per formare un adesivo elastico ad alte prestazioni e permanentemente flessibile. Senza solventi e isocianati.

Certificato secondo:

IMO Risoluzione MSC.307 (88) - Fire Testing Procedures Code (codice FTP 2010) – annex 1, parti 5 e 2 e annex 2

Campi di utilizzo

SiMP-Seal 640 è un adesivo e sigillante elastico versatile e performante per applicazioni di incollaggio elastico e sigillatura in assemblaggio industriale, automobilistico, trasporti (autobus, roulotte, veicoli refrigerati, container), nautica, sistemi di aria condizionata e ventilazione o edilizia in genere, dove un è richiesto un giunto flessibile o un potente adesivo elastico per materiali naturali, ferrosi e non ferrosi, diversi compositi.

Vantaggi

- SiMP Silyl-Modified Polymer
- Senza solventi e inodore
- Eccellente resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici
- Eccezionale tissotropia, senza colatura, con stacco pulito
- Permanentemente flessibile su un'ampia gamma di temperature
- Nessuna formazione di bolle
- Incolla sul bagnato e in immersione
- Ottima lavorabilità e di facile rifinitura
- Eccellente adesione senza primer su tutti i materiali tipici dell'industria e dell'edilizia
- Comportamento neutro, non attacca la superficie di adesione
- Nessun simbolo di pericolo in etichetta
- Sovraverniciabile con la maggior parte di vernici a base acqua e solvente (si consigliano prove preliminari)

N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Sede Amministrativa e Commerciale
Via Guido Rossa, 2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy

Tel +39 051969109 - Fax +39 051969837
P. Iva 03467421206 - www.npt srl.com

Organizzazione con
Sistema di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015
da CSI Spa

N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Unità di Ricerca e Produttiva
Via Stazione, 12

27030 Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
Tel. +39 0382 400140

Dati tecnici

Aspetto	Pasta tixotropica senza colatura
Colore	Bianco, grigio, nero.
Natura chimica	SiMP – Silyl Modified Polymer
Polimerizzazione	Igroindurente
Indurimento a spessore [mm] (NPT Metodo 07) (24h - 23°C and 50% UR)	ca. 2.1
Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 55
Peso specifico [g/cm³] (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	ca. 1.53
Tempo aperto [min] (NPT Metodo 17) (23°C and 50% UR)	ca. 10
Modulo elastico al 100% [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 1.3
Resistenza a trazione [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 2.1
Allungamento a rottura [%] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 300
Temperatura di applicazione [°C]	da +5 to +40
Resistenza termica [°C]	-40/+90

Applicazione

Le superfici da trattare devono essere perfettamente pulite, asciutte e prive di polvere e grasso. È necessario trattare la superficie di incollaggio secondo le linee guida dell'applicazione NPT, eventualmente utilizzando un PULITORE o ATTIVATORE specifico della gamma NPT. Si consiglia di eseguire prove preliminari di adesione sul supporto.

N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Sede Amministrativa e Commerciale
Via Guido Rossa, 2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
Tel +39 051969109 - Fax +39 051969837
P. Iva 03467421206 - www.npt srl.com

Organizzazione con
Sistema di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015
da CSI Spa

N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Unità di Ricerca e Produttiva
Via Stazione, 12
27030 Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
Tel. +39 0382 400140

Rimuovere la parte superiore della parte filettata della cartuccia e avvitare l'ugello di plastica e tagliarlo ad un angolo determinato in base al diametro e al profilo desiderati. Inserire la cartuccia in una pistola manuale o pneumatica (dotata di pistone telescopico) ed estrarre l'adesivo / sigillante evitando accuratamente l'intrappolamento di aria. Una volta aperte, le confezioni devono essere esaurite in un tempo relativamente breve. La temperatura operativa ottimale per substrato e sigillante è compresa tra 15 ° C e 25 ° C.

Le finiture dei giunti devono essere eseguite entro il tempo aperto del sigillante. SiMP-Seal 640 può essere sovraverniciato. La compatibilità della vernice deve essere testata eseguendo prove preliminari. Prestare attenzione con l'uso di alcool o resina alchidiche poiché possono interferire con il processo di indurimento del sigillante e ridurre il tempo di asciugatura della vernice stessa. Va ricordato che la durezza e lo spessore del film della vernice possono compromettere l'elasticità del sigillante e portare alla rottura della pellicola di vernice.

Non fare polimerizzare in presenza di sigillanti silicici. Evitare il contatto con solventi durante la reticolazione. Quando si applica il sigillante, evitare l'inclusione di aria. Poiché il sistema è igroindurente, consentire una sufficiente esposizione all'aria. Gli elementi incollati possono richiedere ulteriore supporto durante il periodo di indurimento.

Pulizia dell'attrezzatura

Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

Misure di protezione personali

Se entra a contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone.

Confezionamento

Cartucce in PE 290 ml:	12 pz per scatola
Sacchetto in alluminio da 600 ml:	20 pz per scatola
Sacchetto in alluminio da 400 ml:	12 pz per scatola (su richiesta)
Fustino metallico 20 l	30kg netti

Vita e conservazione del prodotto

SiMP-Seal 640 può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali. Temperatura di conservazione tra 10°C e 25°C in locale fresco ed asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

Informazioni Generali

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO

N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Sede Amministrativa e Commerciale
Via Guido Rossa, 2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy

Tel +39 051969109 - Fax +39 051969837
P. Iva 03467421206 - www.npt srl.com

Organizzazione con
Sistema di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015
da CSI Spa

N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Unità di Ricerca e Produttiva
Via Stazione, 12

27030 Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
Tel. +39 0382 400140