Scheda Tecnica SiMP-Seal 55
Ver. 5.0 Gennaio 2021



SiMP-Seal 55

adesivo elasticoe sigillanteSiMP monocomponente multiapplicazione,ad ampio spettrodi adesione Certificato IMO FTPC Part 5, EN 45545-2 & ISEGA

0407/19 MED B 268

DESCRIZIONE

SiMP-Seal 55 è un adesivo elastico e sigillante SiMP - Silyl Modified Polymer, estrudibile 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:

ISEGA Regolamento CE 1935/2004 per contatto con alimenti
IMO Risoluzione MSC.307 (88) - Fire Testing Procedures Code (codice FTP 2010) – An. 1, part 5
EN 15651-1/3/4 (TIPO F INT-EXT / XS3 / PW EXT-INT)
EN 45545-2 R1 e R7

Conforme a:

LEED iEQc 4.1; SCAQMD Rule 1168; BAAQMD Reg 8 Rule 51

CAMPI DI APPLICAZIONE

SiMP-Seal 55 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.

CARATTERISTICHE SPECIALI

- SiMP Silyl-Modified Polymer
- Esente da solvente e isocianati, inodore
- Buona resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici
- Eccezionale tissotropia, senza colatura, con stacco pulito
- Permanentemente flessibile in un'ampia gamma di temperature
- Nessuna formazione di bolle

NPT srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969109
www.nptsrl.com

NPT srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

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

- Incolla sul bagnato e in immersione
- Facile da applicare con un'eccellente consistenza per la rifinitura
- Eccellente adesione senza primer su tutti i tipici materiali e substrati da costruzione e industriali
- Non macchia. Comportamento neutro, non attacca la superficie di adesione
- Nessun simbolo di pericolo richiesto
- Sovraverniciabile con molte pitture a base di acqua e solvente (si consigliano prove preliminari)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Pasta tissotropica senza colatura
Colore	Bianco, nero, grigio. Speciali su richiesta
Natura chimica	SiMP – Silyl Modified Polymer
Polimerizzazione	Igroindurente
Indurimento a spessore [mm] (NPTMetodo07)(24h-23°Cand50%UR)	ca. 3.0
Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 50
Peso specifico [g/cm³] (NPTMetodo06)(23°Cand50%UR)	ca. 1.65
Modulo elastico al 100% [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 20
Tempo aperto [min] (NPTMetodo07)(23°Cand50%UR)	ca. 1.8
Resistenza a trazione [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 2.6
Allungamento a rottura [%] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 270
Temperatura di applicazione [°C]	da +5 a +40
Resistenza termica [°C]	da -40 a +100, con brevi punte a +120

NPT srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969109
www.nptsrl.com

NPT srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

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

APPLICAZIONE

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

Forare la membrana protettiva nella sezione filettata dela cartuccia. Avvitare l'ugello in plastica e tagliarlo ad angolo in base allo spessore e al profilo del cordone desiderati. Inserire la cartuccia in una pistola pneumatica o manuale (dotata di pistone telescopico) ed estrudere l'adesivo/sigillante evitando accuratamente l'inglobamento di aria. Una volta aperte, le confezioni devono essere utilizzate entro un tempo relativamente breve. La temperatura di esercizio ottimale sia per il substrato che per il sigillante è compresa tra 15°C e 25°C.

Lisciatura e finitura devono essere eseguite entro il tempo pelle del sigillante. SiMP-Seal 55 può essere sovraverniciato. La vernice deve essere testata alla compatibilità effettuando prove preliminari. Si deve prestare attenzione all'uso di alcool o resine alchidiche poiché possono interferire con il processo di indurimento del sigillante e ridurre i tempi di essiccazione della vernice stessa. Dove essere noto che la durezza e lo spessore della pellicola di vernice possono compromettere l'elasticità del sigillante e portare alla rottura della pellicola di vernice.

Non applicare in presenza di sigillanti siliconici in fase di polimerizzazione. Evitare il contatto con alcol e altri solventi durante la polimerizzazione. Quando si applica il sigillante, evitare l'intrappolamento di aria. Poiché il sistema polimerizza con umidità, consentire una sufficiente esposizione all'aria. Gli elementi incollati possono richiedere ulteriore tenuta o supporto durante il periodo di indurimento.

NPT srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969109
www.nptsrl.com

NPT srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

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

PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONI PERSONALI

Pulire gli attrezziutilizzati con acetone o con solvente. Quando l'adesivo non si è ancora indurito, è possibile rimuoverlo dallaspatola utilizzando carta o un panno. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente. Evitare il contatto con la pelle utilizzando guanti in lattice, gomma o polietilene. Se entra a contattocon la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone

IMBALLI

.

Cartucce in polietilene 290ml - 12 pezzi per scatola
Foilpack 400ml – 12 pezzi per scatola
Foilpack 600ml – 20 pezzi per scatola

VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

SiMP-Seal 55 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

NPT srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969109
www.nptsrl.com

NPT srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

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