



SiMP-Seal 55

**Adesivo sigillante Elastico Monocomponente
a base di SiMP Polimero Sylil Modificato
Esente da Solvente e Isocianato
Con Marcatura CE: F INT-EXT/ PW INT-EXT/XS3 CC
Leed compliant**

Descrizione

SiMP Seal 55 è un adesivo sigillante monocomponente a base di SiMP Polimero Sylil Modificato. Una volta estruso reagisce grazie all'umidità presente nell'atmosfera e assicura incollaggi ad alte prestazioni restando permanentemente flessibile ed elastico. Caratterizzato da un'alta tixotropia ha un'ottima presa iniziale.

Certificazioni

EN 15651-1 Tipo F INT-EXT/ PW INT-EXT/ XS3 CC
ISO 11600 Tipo F Classe 12,5 sotto-classe E
LEED iEQc 4.1; SCAQMD Rule 1168; BAAQMD Reg 8 Rule 51
Regolamento CE 1935/2004 per l'uso in muri e pavimentazioni in aziende che preparano e manipolano alimenti

Campi di utilizzo

SiMP Seal 55 è un adesivo sigillante prestante e versatile in tutte le applicazioni che prevedono l'impiego di una vasta gamma di materiali inclusi metalli, lamiera di acciaio (galvanizzato, inox e verniciato), alluminio anodizzato e non trattato, bronzo, rame, vetro, legno, cemento, pietre naturali e sintetiche, superfici smaltate, polistirolo, poliestere e vari materiali plastici rigidi.

Indicato negli incollaggi strutturali elastici nell'industria (materiali da costruzioni, pannelli isolanti, fonoassorbenti, materiali coibentanti, profili e pannelli di polistirolo, nell'industria delle costruzioni per sigillare i giunti a pavimento e giunti di muratura a basso movimento, punti di raccordo nella fabbricazione delle lamiere di metallo lavori di condutture. Idoneo nel settore Automotive, trasporto (applicazioni di carrozzeria, furgoni isoterme, container) nel settore ferroviario, nel settore navale, negli assemblaggi e applicazioni generali ove richiesto un giunto plastico flessibile o un tenace adesivo elastico. In possesso dei requisiti e certificazioni settore nautico e navale IMO.

Vantaggi

- Inodore, esente da solventi ed isocianati e simboli di rischio
- Non rigonfia – Non ritira - Nessuna formazione di bolle
- Adesione senza utilizzo di primer sulla maggior parte delle superfici, anche superfici bagnate
- Proprietà di assorbimento del suono e delle vibrazioni
- Sigillatura di giunti di costruzione ed elettrici dei pannelli di metallo





- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici
- Ottima stabilità di colore e resistenza ai raggi UV
- Sovra verniciabile con vernici base acqua e base solvente (si raccomandano test di prova)
- Facilmente lavorabile con eccellente aspetto estetico
- Non cola – Eccezionale tixotropia – Effetto ventosa
- Comportamento neutro, non aggredisce le superfici dei supporti
- Resistente all'acqua, agli alchilici diluiti, agenti pulenti, acqua di calce e muffa

Dati tecnici

Aspetto	Pasta tixotropica
Colore	Bianco, grigio,nero. Altri su richiesta
Natura chimica	SiMP – Polimero Silyl Modificato
Meccanismo di indurimento	Igroindurente
Indurimento in spessore [mm] (NPT Metodo 07) (24h - 23°C and 50% ur)	ca. 3,0
Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 50
Peso specifico [g/cm³] (NPT Metodo 06) (23°C and 50% ur)	ca. 1,65
Tempo aperto [min] (NPT Metodo 17) (23°C and 50% ur)	ca. 20
Modulo elastico a 100% [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	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 to +40
Resistenza termica [°C]	-40/+100, per brevi periodi sino a +120

Applicazione

Preparazione substrato

Effettuare prove preventive di adesione. Le superfici dei materiali devono essere pulite, asciutte, senza olio, grassi, ruggine, polvere e ossidi. Rimuovere tutte le particelle o residui con un getto di aria compressa, carta abrasiva o pennello rigido.





Vetro, metallo e altre superfici non porose devono essere senza nessun rivestimento e pulite con solvente. Pannelli prefabbricati realizzati con materiale anti aderenti diversi dal polietilene devono essere sabbiati o meccanicamente abrasi e puliti dalla polvere.

SiMP Seal 55 può essere sovra-verniciato con la maggior parte dei prodotti utilizzati nelle applicazioni industriali, in ogni caso date le numerose vernici presenti sul mercato e la grande varietà di materiali da incollare raccomandiamo dei test di prova prima dell'applicazione finale. Promotori di adesione possono essere necessari in alcuni casi per ottenere incollaggi ottimali. Come regola generale i substrati vanno preparati secondo le indicazioni di questa scheda tecnica; istruzioni su specifiche applicazioni possono essere ottenute sottoponendo la richiesta ai nostri laboratori previo invio di campioni di substrato del materiale su cui testare le adesioni. Il tempo di asciugatura delle vernici su base alchidica, può incrementarsi.

Pulizia dell'Attrezzatura

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

Misure di protezione personali

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Se entra in contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone.

Confezionamento

Cartucce in PE 290 mL:	12 cartucce per scatola
Sacchetto in Al 400 mL:	12 sacchetti per scatola (su richiesta)
Sacchetto in Al 600 mL:	20 sacchetti per scatola

Vita e conservazione prodotto

SiMP Seal 55 può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali. Temperatura di conservazione tra 5°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

