



# SiMP<sup>®</sup> Seal 630 Spray

**Adesivo Sigillante Elastico Monocomponente  
Spray a Base di SiMP Polimero Silyl Modificato  
Esente da Solvente, Isocianato e PVC**

## Descrizione

**SiMP<sup>®</sup> Seal 630 Spray** è un adesivo sigillante elastomerico monocomponente a base SiMP Polimero Silyl Modificato. Una volta estruso reagisce grazie all'umidità presente nell'atmosfera e nei materiali ed assicura incollaggi ad alte prestazioni restando permanentemente flessibile ed elastico. La sua bassa viscosità permettono a **SiMP<sup>®</sup> Seal 630 Spray** di essere applicato sulle superfici a spruzzo (con apposite pistole), rullo e spatola. Caratterizzato da un'alta tixotropia, nonostante la sua bassa viscosità, garantisce un'ottima presa iniziale. In possesso dei requisiti e certificazioni settore nautico e navale IMO.

## Campi di utilizzo

**SiMP<sup>®</sup> Seal 630 Spray** è un adesivo sigillante prestante e versatile in tutte le applicazioni che prevedono l'incollaggio elastico di superficie di una vasta gamma di materiali:

- Metalli – materiali ferrosi, lamiera zincata, galvanizzata, schimplate; acciaio, acciaio inox satinato e lucido; alluminio naturale ed anodizzato; bronzo, rame, ....
- Vetro, vetro retro verniciato...
- Legno – masselli (anche oleosi), multistrati, truciolari, MDF, compensato, ....
- Inerti - cemento, pietre naturali, marmo
- Sintetiche – Corian, agglomerati, sinterizzati
- Verniciati in genere sia a spruzzo ed a polvere (effettuare prove preliminari), superfici smaltate,
- Isolanti - polistirolo, poliestere, espansi di poliuretano, PVC,....
- Plastiche dure - PMMA, PVC, ABS, HPL, nylon 66, SMC, vetroresina, gelcoat, resine acriliche, ....

Indicato negli incollaggi elastomerici nell'industria del pannello, nei processi di assemblaggio e montaggio più svariati.

L'ampio spettro adesivo e le sue caratteristiche di tixotropia ed atossicità permettono un facile e sicuro utilizzo da parte degli operatori.

Idoneo nel settore dell'arredamento industriale e civile, nell'automotive, trasporto (applicazioni di carrozzeria, furgoni isoterme, container) nel settore ferroviario, nel settore navale, negli assemblaggi ed applicazioni generali ove richiesto un accoppiamento di superficie tenace ma capace compensare ed assorbire eventuali dilatazioni termiche dei materiali, vibrazioni e sbalzi di temperatura.

**SiMP<sup>®</sup> Seal 630 Spray** è adatto all'incollaggio di materiali da costruzioni, pannelli isolanti, pannelli estetici, fonoassorbenti, materiali coibentanti, profili e pannelli di polistirolo.

## Vantaggi

- Ecologico – Esente da solventi ed isocianati
- Esente da simboli di rischio
- Permanentemente flessibile tra -40° e +90° - resiste per brevi periodi a 120°
- Non rigonfia – Non ritira
- Nessuna formazione di bolle
- Adesione senza utilizzo di primer sulla maggior parte delle superfici
- Eccellente adesione sulle 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



# SiMP<sup>®</sup> Seal 630 Spray

**Adesivo Sigillante Elastico Monocomponente  
Spray a Base di SiMP Polimero Silyl Modificato  
Esente da Solvente, Isocianato e PVC**

## Dati Tecnici

<b>Aspetto</b>	Materiale Tixotropico
<b>Colore</b>	Grigio
<b>Odore</b>	Caratteristico
<b>Natura Chimica</b>	SiMP Polimero Silyl Modificato
<b>Polimerizzazione</b>	igroindurente
<b>Indurimento a Spessore [mm]</b> (dopo 1 giorno a 23°C e 50% u.r.)	3
<b>Shore A</b> (23°C e 50% u.r.)	30 ± 2
<b>Peso Specifico [g/cc]</b>	1,38 ± 0,05
<b>Tempo Aperto [min]</b> (23°C e 50% u.r.)	20-25
<b>Modulo Elastico al 100% [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 37 DIN 53504)	➤ 1,1
<b>Resistenza a Trazione [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 37 DIN 53504)	➤ 1,8
<b>Allungamento [%]</b> (ISO 37 DIN 53504)	≥ 450
<b>Temperatura di Applicazione [°C]</b>	da +5 a +40
<b>Resistenza termica [°C]</b>	da -40 a +90 (120°C per brevi periodi)
<b>Confezioni</b>	<i>STANDARD</i> - Sacchetto in Alu da 600 ml: 20 Pz/scatola <i>SU RICHIESTA</i> - Fusto 20lt - Fusto 200l
<b>Vita e conservazione prodotto</b>	- <b>12 mesi nella confezione originale.</b> - Temperatura di conservazione tra 5° e 25°C in locale fresco e asciutto. - Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.



# SiMP® Seal 630 Spray

**Adesivo Sigillante Elastico Monocomponente  
Spray a Base di SiMP Polimero Silyl Modificato  
Esente da Solvente, Isocianato e PVC**

## Applicazione

Effettuare prove preventive di adesione. Le superfici dei materiali devono essere pulite, senza olio, grassi, ruggine, polvere e ossidi. Rimuovere tutte le particelle o i 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 materiali anti aderenti diversi dal polietilene devono essere sabbati o meccanicamente abrasi e puliti dalla polvere.

**SiMP® Seal 630 Spray** 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.

## 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

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

## 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. PIGAL spa 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

Distribuito da: **PIGAL S.p.A.**

Via Guido Rossa, 2 – Località Crespellano · 40053 Valsamoggia – BO · Tel. +39 051 969068 · Fax +39 051 969353

[www.pigalindustry.it](http://www.pigalindustry.it) – [info@pigalindustry.it](mailto:info@pigalindustry.it)