



# SiMP®-CLEAR

**Adesivo Elastico Monocomponente Trasparente - Cristallino a Base di SiMP  
Polimero Silyl Modificato Esente da Solvente, Isocianato e PVC  
Con marcatura CE: F INT**

1

## Descrizione

SiMP®-CLEAR è un adesivo sigillante elastomerico monocomponente trasparente cristallino 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. Caratterizzato da una buona tixotropia ha un'ottima presa iniziale, SiMP®-CLEAR garantisce accoppiamenti multi materiale con linea collante perfettamente trasparente anche in spessore.

Con certificazione di marcatura CE UNI EN 15651/1

## Campi di utilizzo

SiMP®-CLEAR è un adesivo sigillante prestante e versatile in tutte le applicazioni che prevedono l'impiego di una vasta gamma di materiali:

- Metalli – materiali ferrosi, lamiera zincata, galvanizzata, schimplata; 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, serigrafate,....
- 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, 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. SiMP®-CLEAR è adatto in tutti quelli incollaggi dove le sue caratteristiche di cristallinità permettono accoppiamenti estetici. Trova applicazioni nel settore dell'arredamento, nel settore automotive, trasporto (applicazioni di carrozzeria, furgoni isotermici, container) nel settore ferroviario, nel settore navale, negli assemblaggi ed applicazioni generali ove richiesto un accoppiamento tenace ma capace di compensare ed assorbire eventuali dilatazioni termiche dei materiali, vibrazioni e sbalzi di temperatura.



ISO 9001

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



**NPT** S.r.l.  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

N.P.T. S.R.L. a Socio Unico  
Via Guido Rossa n.2  
Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia - BO - Italy  
Tel. +39.051.969109 - FAX +39.051.969937  
Capitale Sociale Euro 3.000.000,00 I.v.  
Registro imprese di Bologna e C.F. 03467421206  
P. IVA IT-03467421206 - R.E.A. BO-521497



## Vantaggi

- Ecologico – Esente da solventi ed isocianati
- Esente da simboli di rischio
- Inodore
- Permanentemente flessibile tra  $-40^{\circ}$  e  $+90^{\circ}$
- 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 agredisce le superfici dei supporti
- Resistente all'acqua, agli alchilici diluiti, agenti pulenti, acqua di calce e muffa



ISO 9001

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



**NPT**  
S.r.l.  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

N.P.T. S.R.L. a Socio Unico  
Via Guido Rossa n.2  
Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia - BO - Italy  
Tel. +39.051.969109 - FAX +39.051.969937  
Capitale Sociale Euro 3.000.000,00 I.v.  
Registro imprese di Bologna e C.F. 03467421206  
P. IVA IT-03467421206 - R.E.A. BO-521497



## Dati tecnici

3

<b>Aspetto</b>	Materiale Tixotropico
<b>Colore</b>	Trasparente cristallino
<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.)	ca. 2,8
<b>Shore A</b> (23°C e 50% u.r.)	ca. 45
<b>Peso Specifico [g/cc]</b> (NPT method 06)	ca. 1,08
<b>Tempo Aperto [min]</b> (23°C e 50% u.r.)	ca. 15
<b>Modulo Elastico al 100% [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ca. 1,3
<b>Resistenza a Trazione [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ca. 3,2
<b>Allungamento [%]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ca. 320
<b>Temperatura di Applicazione [°C]</b>	da +5 a +40
<b>Resistenza termica [°C]</b>	da -40 a +80
<b>Confezioni</b>	<p>STANDARD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartucce in Pe da 290 ml: 12 Pz/scatola</li> <li>- Sacchetto in Alu da 400 ml: 12 Pz/scatola</li> </ul> <p>SU RICHIESTA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fusto 20lt</li> <li>- Fusto 200l</li> </ul>
<b>Vita e conservazione prodotto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>12 mesi nella confezione originale.</b></li> <li>- Temperatura di conservazione tra 5° e 25°C in locale fresco e asciutto.</li> <li>- Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.</li> </ul>



ISO 9001

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



**NPT** S.r.l.  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

N.P.T. S.R.L. a Socio Unico  
Via Guido Rossa n.2  
Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia - BO - Italy  
Tel. +39.051.969109 - FAX +39.051.969937  
Capitale Sociale Euro 3.000.000,00 I.v.  
Registro imprese di Bologna e C.F. 03467421206  
P. IVA IT-03467421206 - R.E.A. BO-521497



## 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®-CLEAR 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. 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



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



**NPT**  
S.r.l.  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

N.P.T. S.R.L. a Socio Unico  
Via Guido Rossa n.2  
Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia - BO - Italy  
Tel. +39.051.969109 - FAX +39.051.969937  
Capitale Sociale Euro 3.000.000,00 I.v.  
Registro imprese di Bologna e C.F. 03467421206  
P. IVA IT-03467421206 - R.E.A. BO-521497