



# SiMP High Tack

**Sigillante monocomponente di alta viscosità  
a base di polimero SiMP (polimero silil modificato)  
libero da solventi e isocianati**

1

## Descrizione

SiMP High TACK è un adesivo sigillante monocomponente di alta viscosità a base di SiMP Polimero Silil 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.

## Aree di applicazione

SiMP High Tack è un adesivo sigillante prestante e versatile in tutte le applicazioni che richiedono una alta presa iniziale e 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 isothermici, container) nel settore ferroviario, nel settore navale, negli assemblaggi e applicazioni generali ove l'elevata tixotropia permette un montaggio pressochè immediato; sfruttando l'effetto ventosa anche se non reticolato, SiMP High TACK garantisce una movimentazione pressochè immediata.

## Vantaggi

- Eccezionale presa iniziale
- Ecologico – Esente da solventi ed isocianati
- Esente da simboli di rischio
- Inodore
- Permanentemente flessibile tra  $-40^{\circ}$  e  $+100^{\circ}$
- 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
- 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



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 +39.051.969837  
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



- 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

<b>Aspetto</b>	Pasta tixotropica
<b>Colore</b>	Bianco, grigio, nero
<b>Natura chimica</b>	SiMP - Polimero silil modificato
<b>Meccanismo di indurimento</b>	Igroindurente
<b>Indurimento a spessore [mm]</b> (dopo 1 gg a 23°C e 50% u.r.)(Metodo NPT 07)	ca. 3,0
<b>Shore A durezza [N/mm<sup>2</sup>]</b> (DIN 53505)	ca. 60
<b>Peso specifico [g/cm<sup>3</sup>]</b> (Metodo NPT 06)	ca. 1,49
<b>Tempo aperto [min]</b> (Metodo NPT 17)(23°C e50% u.r.)	ca. 20
<b>Modulo elastico al 100% [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ca. 2,2
<b>Carico di rottura [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ca. 3,2
<b>Allungamento [%]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ca. 280
<b>Resistenza alla lacerazione [N/mm]</b> (ISO 34-1 method B)	ca. 10
<b>Temperatura di applicazione [°C]</b>	da +5 a +40
<b>Resistenza termica [°C]</b>	-40/+100, per brevi periodi sino a 120°C.



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

### Preparazione della superficie

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. 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.

### Per l'utilizzo come adesivo:

Applicare l'adesivo su un lato del substrato in punti o righe (ogni 10-30cm). Applicare sempre l'adesivo su angoli e lungo i bordi. Aggiungere l'altra parte del giunto/substrato da attaccare nella giusta posizione entro 5 minuti e premere fermemente l'incollaggio. Se necessario, assicurarsi di tenere l'incollaggio fisso per 24 ore.

### Finitura e limitazioni

SiMP High TACK 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. L'utilizzo di alcool o resine alchidiche può interferire con il processo di indurimento del sigillante e ridurre il tempo di asciugatura della vernice. La durezza e spessore del rivestimento/vernice può compromettere la elasticità del sigillante e condurre alla presenza di crepe dello strato verniciato. Si deve garantire sufficiente esposizione all'aria.

## Pulizia dell'equipaggiamento

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.

## Confezioni

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



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 +39.051.969837  
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



## Stoccaggio

SiMP High TACK può essere stoccato per 12 mesi nelle sue confezioni originali chiuse se conservato a temperature tra i 5°C e i 25°C in un luogo privo di umidità. Si raccomanda di non superare dunque i 25°C per lunghi periodi di tempo. Tenere i contenitori lontano da aree umide, esposizione diretta ai raggi solari e altre fonti di calore.

## 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, a causa del numero di differenti materiali presenti sul mercato e per il fatto che le condizioni di utilizzo non sono sotto il nostro diretto controllo e supervisione. NPT Srl, comunque, garantisce la costanza qualitativa del prodotto. 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.



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 +39.051.969837  
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