



Scheda Tecnica SiMP Clear  
Ver. 5.0 Ottobre 2021

# SiMP Clear

## Adesivo e sigillante elastico SiMP monocomponente trasparente



### DESCRIZIONE

SiMP Clear è un elastico adesivo e sigillante SiMP – Silyl Modified Polymer monocomponente, trasparente. Reticola sotto l'influenza dell'umidità atmosferica per formare un composto ad alte prestazioni con elasticità permanente e alta resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Privo di solventi e isocianati.

#### Certificato secondo:

EN 15651-1 TYPE F INT-EXT  
Protocollo EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>  
Protocollo EUROFINS IAC GOLD  
Classificazione A+ sulle emissioni VOC

#### Conforme a:

LEED iEQc 4.1; Regola SCAQMD 1168; BAAQMD Reg 8 Regola 51  
Regolamento CARB VOC

### CAMPI DI APPLICAZIONE

SiMP Clear è un adesivo e sigillante trasparente versatile e performante per diverse applicazioni nella rifinitura di interni, sigillature nelle costruzioni, nell'assemblaggio di mobili o industriale in genere dove è necessario un incollaggio o una sigillatura trasparenti. Adatto per incollaggi elastici trasparenti tra metallo, plastica, vetro e altri materiali, giunti tra telai di finestre o porte, specchi e vetri.

IDONEO PER INCOLLAGGIO IN INTERNI ED ESTERNI. ADATTO SOLO PER SIGILLATURA IN INTERNI. CON LA RADIAZIONE UV PROLUNGATA I PRODOTTI POSSONO SCOLORIRE E DIVENTARE MENO STABILI AI RAGGI UV

### CARATTERISTICHE SPECIALI

- Trasparenza netta
- Rispettoso dell'ambiente - Privo di isocianati e solventi
- Nessun simbolo di pericolo in etichetta
- Nessuna formazione di bolle - Inodore
- Incolla e sigilla allo stesso tempo
- Permanentemente elastico.
- Facile da applicare con un'eccellente consistenza per la lisciatura
- Eccezionale tissotropia, senza colatura, con stacco pulito
- Nessun ritiro volumetrico - Nessun restringimento



- Buona adesione senza primer su tutti i tipici materiali da costruzione e industriali
- Non macchia calcestruzzo e materiali porosi

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Aspetto</b>	Pasta tissotropica senza colatura
<b>Colore</b>	Trasparente
<b>Natura chimica</b>	SiMP – Silyl Modified Polymer
<b>Polimerizzazione</b>	Igroindurente
<b>Indurimento a spessore [mm]</b> (NPT Metodo 07) (24h - 23°C and 50% UR)	ca. 3.0
<b>Durezza Shore A</b> (DIN 53505)	ca. 44
<b>Peso specifico [g/cm<sup>3</sup>]</b> (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	ca. 1.07
<b>Tempo aperto [min]</b> (NPT Metodo 17) (23°C and 50% UR)	ca. 45
<b>Modulo elastico al 100% [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ca. 1.6
<b>Resistenza a trazione [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ca. 2.9
<b>Allungamento a rottura [%]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ca. 220
<b>Temperatura di applicazione [°C]</b>	da +5 a +40
<b>Resistenza termica [°C]</b>	da -40 a +100, con brevi punte a +120

## APPLICAZIONE

Le superfici di adesione 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 DETERGENTE o ATTIVATORE della gamma NPT. Si consiglia di effettuare prove preliminari di adesione al supporto.

Applicare il beccuccio in plastica e tagliarlo ad angolo in base allo spessore e al profilo del cordone desiderati. Inserire il foilpack o la cartuccia in una pistola ad aria compressa manuale o pneumatica (dotata di pistone telescopico) ed estrarre l'adesivo/sigillante con attenzione evitando l'intrappolamento dell'aria. Una volta aperte, le confezioni devono essere consumate in 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.



La lavorazione e la lisciatura devono essere eseguite entro il tempo pelle del sigillante. SiMP Clear può essere sovraverniciato. La compatibilità della vernice deve essere verificata effettuando prove preliminari. Occorre prestare attenzione con l'uso di alcool o resine alchidiche poiché possono interferire con il processo di indurimento del sigillante e ridurre il tempo di asciugatura della vernice stessa. Dovrebbe essere chiaro che la durezza e lo spessore del film della vernice possono compromettere l'elasticità del sigillante e portare alla rottura del film di vernice.

Non applicare in presenza di sigillanti siliconici polimerizzanti. Evitare il contatto con detergenti a base di solventi durante la polimerizzazione. Quando si applica il sigillante, evitare l'intrappolamento dell'aria. Poiché il sistema è polimerizzato con l'umidità, consentire un'esposizione sufficiente all'aria. Gli elementi incollati possono richiedere ulteriore mantenimento o supporto durante il periodo di indurimento.

## **PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONI PERSONALI**

---

Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente. Quando l'adesivo non si è ancora indurito, è possibile rimuoverlo dalla spatola 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 contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone

## **IMBALLI**

---

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

## **VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO**

---

SiMP Clear 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**