



Scheda Tecnica SiMP Advanced 70 UP
Ver. 5.1 Gennaio 2022

SiMP Advanced 70 UP

**Adesivo elastico SiMP-Advanced monocomponente
ad estreme resistenze meccaniche e adesione senza primer su vetro**



DESCRIZIONE

SiMP Advanced 70 UP è un adesivo elastico monocomponente a base del polimero di ultima generazione SiMP-Advanced – Silyl Modified Polymer. Polimerizza sotto l'influenza dell'umidità atmosferica per formare un adesivo elastico permanentemente flessibile ad alte prestazioni per incollaggio senza primer di parabrezza e assemblaggio generale con prestazioni meccaniche estreme.

Certificato secondo:

Regolamento ISEGA EC 1935/2004 per contatto alimentare

Protocollo EMICODE EC1^{PLUS}

Protocollo EUROFINS IAC GOLD

Classificazione A+ sulle emissioni VOC

EN 45545-2 R1 & R7

Metodo VDA-278

CAMPI DI APPLICAZIONE

Specificamente progettato per la sostituzione e installazione di vetri di parabrezza anteriori, laterali e posteriori nel settore dei veicoli commerciali e industriali. Grazie alla sua elevata viscosità garantisce una elevatissima presa iniziale ed è adatto per l'applicazione di vetri di grandi superfici tipiche del settore. Adatto per incollaggi strutturali elastici (assemblaggio di vari materiali soggetti ad elevate sollecitazioni termiche e dinamiche) nel settore dei trasporti, dove è richiesto un potente adesivo elastico con elevate prestazioni meccaniche, elevata resistenza immediata e un rapido sviluppo della resistenza finale.

CARATTERISTICHE SPECIALI

- SiMP-Advanced: Silyl-Modified Polymer di prestazioni meccaniche estreme
- Esente da solventi e isocianati. Completamente inodore
- Eccezionale tissotropia, senza colatura, con stacco pulito
- Elevata forza iniziale: presa istantanea e elevata capacità di carico
- Elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche e dinamiche
- Resistenza agli urti e agli sbalzi
- Proprietà di smorzamento delle vibrazioni e del suono
- Aumenta la rigidità torsionale dell'assemblaggio finale



- Flessibilità permanente in un'ampia gamma di temperature
- Nessuna formazione di bolle
- Eccellente adesione senza primer su tutti i tipici materiali industriali
- Comportamento neutro, non attacca la superficie di incollaggio
- Sovraverniciabile con molte vernici a base di acqua o solvente (si consigliano prove preliminari)

Informazioni sul tempo di rilascio del veicolo (DAT – Drive Away Time)

- Drive Away Time: 2 ore (23°C e 50% di Umidità Relativa)
- Per veicoli dotati di airbag lato guidatore e passeggero

SiMP Advanced 70 UP soddisfa i requisiti di resistenza nel tempo secondo le specifiche del Federal Motor Vehicle Safety Standard 212 e i regolari test del laboratorio NPT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Pasta tissotropica senza colatura
Colore	Nero
Natura chimica	SiMP-Advanced Silyl Modified Polymer
Polimerizzazione	Igroindurente
Indurimento a spessore [mm] (NPT Metodo 07) (24h - 23°C and 50% UR)	ca. 3.5
Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 65
Peso specifico [g/cm³] (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	ca. 1.18
Tempo aperto [min] (NPT Metodo 17) (23°C and 50% UR)	ca. 30
Modulo elastico al 100% [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 2.5
Resistenza a trazione [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 6.3
Allungamento a rottura [%] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 400
Resistenza al taglio [N/mm²] (DIN EN 1465)	ca. 3.2
Resistenza alla lacerazione [N/mm] (ISO 34-1)	ca. 8.2
Temperatura di applicazione [°C]	da +5 a +40
Resistenza termica [°C]	da -40 a +100



APPLICAZIONE

Le superfici 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 PULITORE o ATTIVATORE della gamma NPT. Si consiglia di effettuare prove preliminari di adesione sul 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 manuale o pneumatica (dotata di pistone telescopico) ed estrarre l'adesivo/sigillante con attenzione evitando l'intrappolamento di 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.

Per l'incollaggio e il fissaggio applicare l'adesivo solo su un lato, tramite linee (ogni 10-30 cm). Applicare sempre l'adesivo negli angoli e lungo i bordi. Unire le parti nella posizione corretta entro 5 minuti e premere con decisione o battere leggermente con un martello di gomma. La presa è istantanea; se necessario, fissare o sostenere materiali pesanti per 24 ore.

Non applicare in presenza di sigillanti siliconici in fase di polimerizzazione. Evitare il contatto con alcol e altri solventi durante la polimerizzazione. Quando si applica il sigillante, evitare l'intrappolamento di aria. Poiché il sistema polimerizza con umidità, consentire una sufficiente esposizione all'aria. Gli elementi incollati possono richiedere ulteriore tenuta 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 600ml – 20 pezzi per scatola



VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

SiMP Advanced 70 HP 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