



Scheda Tecnica SiMP-Seal 60 HV
Ver. 5.0 Luglio 2021

SiMP-Seal 60 HV

Adesivo SiMP monocomponente ad alta presa immediata per incollaggio strutturale rapido di cristalli senza primer certificato secondo FVMSS 112 con un tempo di rilascio del veicolo pari a 1 ora

DESCRIZIONE

SiMP-Seal 60 HV è un adesivo SiMP – Silyl Modified Polymer monocomponente ad alta presa immediata per incollaggio strutturale rapido di cristalli senza primer, flessibile e ad alte prestazioni. È specificamente progettato per offrire un rapido e sicuro tempo di rilascio del veicolo pari a 1 ora.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Appositamente formulato per incollare cristalli anteriori, posteriori e laterali di autovetture, autocarri, bus, trattori e veicoli speciali nel settore della riparazione di autoveicoli. Ideale per l'incollaggio in veicoli dove un alto modulo secante e non conduttività sono richiesti. È utilizzato per incollare elementi di vetroresina sui veicoli (tettuccio e pannelli anteriori e posteriori). SiMP-Seal 60 HV è indicato inoltre in tutte quelle applicazioni dove si richiede un incollaggio strutturale elastico di elementi di diversa natura (lamiera, vetroresina, legno, vetro, ecc.) che sono sottoposti a forti stress meccanici o termici nel settore dei trasporti, nell'industria generale e nella nautica.

CARATTERISTICHE SPECIALI

- SiMP Silyl-Modified Polymer
- Senza solventi e inodore
- Adesione senza primer a vetro, serigrafia, metalli e plastiche
- Rapido indurimento
- Adatto per applicazioni a freddo.
- Ottima tissotropia, fissaggio del cristallo immediato – Non cola
- Alta viscosità, elevata resistenza immediata allo scorrimento.
- Alto modulo – mantiene la rigidità torsionale e incrementa il comfort del veicolo
- Capace di sopportare elevati stress dinamici
- Ideale per l'impiego sui cristalli con antenna integrata
- Previene la corrosione da contatto nei veicoli con telaio in alluminio



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

TÜV Crash Tested

- Drive Away Time: 1 ora (23°C e 50% di Umidità Relativa)
- Per veicoli dotati di airbag lato guidatore e passeggero

SiMP-Seal 60 HV 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 Silyl Modified Polymer
Polimerizzazione	Igroindurente
Indurimento a spessore [mm] (NPT Metodo 07) (24h - 23°C and 50% UR)	ca. 3.0
Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 62
Peso specifico [g/cm³] (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	ca. 1.44
Tempo aperto [min] (NPT Metodo 17) (23°C and 50% UR)	ca. 15
Modulo elastico al 100% [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 2.5
Resistenza a trazione [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 3.0
Allungamento a rottura [%] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 250
Resistenza alla lacerazione [N/mm] (ISO 34-1)	ca. 7.4
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.

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-Seal 60 HV 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