SEAL-STAR – Sigillante PUR per lamiere rapido

Codice: 304.0530.B – 304.0530.GR – 304.0530.N

SEAL-STAR è un adesivo elastico e sigillante poliuretanico monocomponente a reticolazione rapida, progettato per l'assemblaggio industriale e la costruzione e riparazione di carrozzerie di automobili. Grazie alla sua tissotropia e al un corpo eccezionale soddisfa i requisiti più esigenti nelle applicazioni industriali di sigillatura e incollaggio. Grazie alla sua speciale formulazione è completamente inodore. Il prodotto può essere facilmente rifinito e lavorato per conferire al materiale un aspetto di primo impianto. Substrati idonei sono metalli, primer e vernici protettive (sistemi 2-c), plastica verniciata.

Caratteristiche:

- Poliuretano monocomponente
- Applicato a freddo
- Ampio spettro di adesione
- Eccezionale tissotropia, senza colatura, con stacco pulito
- Incolla e sigilla allo stesso tempo
- Reticolazione in spessore molto rapida
- Sovraverniciabile, anche in breve tempo, con molte pitture a base di acqua o solvente (consigliati test preliminari)
- Può essere facilmente rifinito, spennellato e lisciato
- In grado di sopportare elevate sollecitazioni dinamiche
- Permanentemente flessibile
- Proprietà di smorzamento delle vibrazioni e del suono

Caratteristiche tecniche:

Aspetto Materiale	Pasta tissotropica senza colatura
Colore	Bianco – Grigio – Nero
Natura Chimica	Poliuretano
Polimerizzazione	Igroindurente
Indurimento a Spessore [mm] (24h - 23°C e 50% UR)	ca. 3.2
Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 47
Peso Specifico [g/cc] (23°C e 50% UR)	ca. 1,38
Tempo Pelle [min] (23°C e 50% UR)	ca. 50
Modulo elastico al 100% [N/mm^2] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 2.0
Resistenza a Trazione [N/mm^2] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 3.0
Allungamento a rottura [%] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 480
Capacità di movimento del giunto (EN 15651/1; ISO 11600)	±25 % della larghezza del giunto
Temperatura di Applicazione [°C]	da +5 a +40
Resistenza termica [°C]	da -40 a +100

Campo di impiego:

SEAL-STAR è adatto per la sigillatura di giunti saldati, pannelli sovrapposti in tutte le carrozzerie interne di veicoli, lamiere verniciate che includono la riproduzione di aspetto di primo impianto, incollaggi semplici o impegnativi, nonché per adottare misure di riduzione delle vibrazioni e di insonorizzazione nella carrozzeria.

Modalità di utilizzo:

- Le superfici devono essere perfettamente pulite, asciutte e prive di polvere e grasso.
- Rimuovere ogni impurità o residui con un getto di aria compressa, carta vetrata o pennello rigido. Vetro, metallo e altre superfici non porose devono essere libere da ogni rivestimento di protezione e puliti con solvente. I pannelli prefabbricati che presentano sostanze di rilascio oltre che pellicole di polietilene, devono essere sabbiati o abrasi meccanicamente e puliti dalla polvere. Occorre effettuare test preventivi di adesione sui materiali.
- Potrebbe rendersi necessario l'utilizzo di pulitori o primer per raggiungere un'adesione ottimale.
- Consigli applicativi - Forare la membrana protettiva nella sezione filettata dela cartuccia. Avvitare l'ugello in plastica e tagliarlo ad angolo in base allo spessore e al profilo del cordone desiderati. Inserire la cartuccia in una pistola pneumatica manuale (dotata di pistone telescopico) ed estrudere l'adesivo/sigillante evitando accuratamente l'inglobamento di aria.
- Una volta aperte, le confezioni devono essere utilizzate entro 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.
- Lisciatura e finitura devono essere eseguite entro il tempo pelle del sigillante.
- SEAL-STAR può essere sovraverniciato. La vernice deve essere testata alla compatibilità effettuando prove preliminari.
- Si deve prestare attenzione all'uso di alcool o resine alchidiche poiché possono interferire con il processo di indurimento del sigillante e ridurre i tempi di essiccazione della vernice stessa.
- Dove essere noto che la durezza e lo spessore della pellicola di vernice possono compromettere l'elasticità del sigillante e portare alla rottura della pellicola di vernice.
- 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.
- Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente. Quando l'adesivo non si è ancora indurito, è possibile rimuoverlo 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

Confezione di vendita:

SEAL-STAR SIGILLANTE PUR PER LAMIERE RAPIDO – cartuccia 310 ml

Codice:	Colore:	Confezione:
304.0530.B	Bianco	12 pezzi
304.0530.GR	Grigio	12 pezzi
304.0530.N	Nero	12 pezzi

Conservazione:



Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Conservare nei contenitori originali, in ambiente fresco, al riparo dall'umidità, dalla luce e dai raggi diretti del sole.
Temperatura di stoccaggio: tra 10° e 25°C
Il prodotto in confezione integra ha una durata di circa 12 mesi.

Informazioni generali:

Prodotto ad esclusivo uso professionale.
Consultare sempre la relativa scheda di sicurezza prima dell'uso.
Smaltire il prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale e locale.
Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze attuali. In ogni caso questo documento non può essere considerato come garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto. Queste informazioni sono fornite a titolo indicativo e non implicano mai la nostra responsabilità, anche in considerazione delle molteplici variabili che possono influenzare il corretto utilizzo e le prestazioni del prodotto. Il buon esito dell'applicazione è infatti al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori anche imprevedibili. Se permangono dei dubbi, effettuare un test preliminare. Sistar srl si riserva il diritto di modificare la scheda tecnica in qualsiasi momento senza la necessità di preavviso e pubblicazione on-line. I compratori e gli utilizzatori del prodotto sono tenuti a verificare prima dell'utilizzo l'idoneità del prodotto per l'impiego previsto e di essere in possesso della scheda tecnica e della scheda di sicurezza nella versione più recente.