

TECHNO-STAR™ 4 IN 1**Descrizione e caratteristiche**

Adesivo sigillante monocomponente indurente con l'umidità a base di **MS Polymer™**, caratterizzato da bassa viscosità e da una particolare consistenza che lo rendono idoneo per applicazioni a cordolo, spatolabile e pennellabile, oltre che spruzzabile.

Mediante regolazione della pistola è possibile applicare con massima precisione strati di diverso spessore e tipo di finitura. **TECHNO-STAR™ 4 IN 1** può essere impiegato come protezione nei giunti di sovrapposizione tra lamiere saldate in carrozzeria. Per le caratteristiche antivibranti e insonorizzanti è particolarmente indicato per la realizzazione di pannelli sandwich nell'arredamento, costruzione piani cucina e rivestimento di interni porta, cofani, bagagliai e fiancate.

Caratteristiche:

TECHNO-STAR™ 4 IN 1 possiede tutte le caratteristiche peculiari della tecnologia **MS Polymer™**:

- Assenza di solventi e isocianati.
- Ritiro pressoché nullo.
- Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte (+100°C) temperature.
- Reazione neutra, assenza di odore.
- Compatibilità con la maggior parte dei sistemi vernicianti
- Sovraverniciabilità subito dopo la formazione di pelle, senza effetti negativi sui tempi di indurimento del sigillante e sulle proprietà della vernice.
- Adesione eccellente su tutte le lamiere utilizzate in carrozzeria, lamiere zincate, alluminio e PVC rigido.

Campo di impiego: (per uso professionale) e limitazioni.

- Sigillatura tra lamiere saldate nell'industria automobilistica, carrozzeria industriale e autoriparazioni.
- Rivestimento di parti interne di fianchi, porte, vani portabagagli e cofani.
- Protezione di sottoscocca.
- Rivestimenti antivibranti e insonorizzanti di lamiere.
- Pannelli sandwich.

Limitazioni:

- Le applicazioni in immersione continua in acqua vanno verificate con l'area tecnica di Sistar .
- Non deve essere impiegato a contatto con alimenti, con materiali che trasudino sostanze oleose o plastificanti.
- Non deve inoltre essere applicato in spazi completamente chiusi, privi di esposizione all'umidità atmosferica.
- Non usare in condizioni estreme di temperatura, su superfici umide, gelate, contaminate, non usare su substrati eccessivamente acidi o basici.
- Non idoneo per applicazioni su rame naturale.
- Non idoneo per utilizzo direttamente esposto ai raggi UV senza protezioni.
- Non idoneo per incollaggi sottoposti a particolari dilatazioni.

Dati tecnici:

Polimeri e sistema di polimerizzazione:	MS Polymer
Consistenza:	Pastosa
Contenuto in solidi:	100%
Temperatura di applicazione:	+5°C / +35°C
Peso specifico:	1,62 kg/dm ³
Durezza Shore A (DIN 53505):	60
Carico di rottura (DIN 53504):	2,5 MPa
Allungamento (DIN 53504):	150%
Carico in taglio (EN 14293):	2,7 - 3,0 MPa
Classe adesivo (EN 14923):	soft
Fuori polvere (20°C/50% U. R.):	60 min. ca.
Modulo al 100% (DIN 53504):	2 MPa
Resistenza al taglio (ASTM D 624-73):	9 N/mm
Velocità di indurimento (20°C/50% U. R.):	2,4 mm./24h

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche.

Modalità di utilizzo:

Adesione e preparazione delle superfici: **TECHNO-STAR™ 4 IN 1** possiede eccellente adesione senza l'uso di Primer su superfici sgrassate di acciaio, acciaio zincato, alluminio anodizzato, alluminio, su superfici verniciate in genere, su legno, vetro e superfici vetrificate, poliestere, UPVC.

In condizioni di esercizio particolarmente severe, ad esempio in presenza di elevata umidità, l'adesione può essere migliorata con l'applicazione di apposito primer.

Applicazione del sigillante: l'applicazione di **TECHNO-STAR™ 4 IN 1** viene eseguita con apposita pistola ad aria. Mediante regolazione della pressione (2 - 3 atm.) e dell'apertura dell'ugello è possibile concentrare o aprire il fascio di spruzzatura e ottenere una finitura bucciata più o meno liscia o un cordolo secondo le esigenze specifiche. Nel caso di spruzzatura, la distanza ottimale dell'ugello dal supporto è compresa tra 30 e 40 cm.

Verniciabilità: è bene tener presente che una eventuale sovraverniciatura può modificare le proprietà elastiche superficiali del sigillante e quindi le sue capacità di assecondare i movimenti fino a compromettere la funzionalità del giunto.

La compatibilità del sigillante con la vernice deve essere preventivamente verificata mediante test.

Ottimi risultati dal punto di vista estetico sono in genere riscontrabili applicando la vernice dopo un completo indurimento del sigillante.

Pulizia: attrezzi sporchi di **TECHNO-STAR™ 4 IN 1** si possono pulire con solvente.

Una volta polimerizzato **TECHNO-STAR™ 4 IN 1** può solo essere asportato meccanicamente.

Codice prodotto e confezione di vendita:

304.0410 – cartuccia 290 ml

Stoccaggio:

- Cartuccia 290 ml. 18 mesi dalla data di fabbricazione.
- Sacchetto 600 ml. 18 mesi dalla data di fabbricazione. Su richiesta.
- Fusti 25 Kg. 12 mesi dalla data di fabbricazione. Su richiesta.

Conservare il prodotto sigillato nella confezione originale, in luogo asciutto a temperature comprese tra +5°C e +25°C.

Il prodotto può aumentare di viscosità durante lo stoccaggio.

Norme di igiene e sicurezza:

Prodotto ad esclusivo uso professionale. Consultare la relativa scheda di sicurezza.

Tutte le informazioni tecniche e applicative sono fornite solo a titolo indicativo e non implicano mai la nostra responsabilità, anche in considerazione delle molteplici variabili fuori dal nostro controllo che possono influenzare il corretto utilizzo e le prestazioni dei prodotti. L'utilizzatore è tenuto ad effettuare prove e controlli preventivi per verificarne l'idoneità all'uso per lo specifico impiego.

Sistar s.a.s. si riserva la facoltà di variare le caratteristiche dei prodotti e le informazioni anche senza preavviso.

E' vietata la duplicazione totale e parziale del documento e la sua distribuzione esplicitamente non autorizzata.