

MS SPRAY F CAR

ADESIVO PER SIGILLATURE E PROTEZIONI DI GIUNTI DI SOVRAPPOSIZIONE

Revisione: 10/07/2026

DATI TECNICI

Polimeri e sistema di polimerizzazione:	MS Polymer™, alcoxy
Consistenza:	pastosa
Temperatura di applicazione:	+5°C / +35°C
Peso specifico:	1,4 kg/dm ³
Durezza Shore A (ASTM D2240-15):	50 Shore A
Modulo al 100% (DIN 53504):	1,2 MPa
Carico di rottura (DIN 53504):	2,0 MPa
Allungamento a rottura (DIN 53504):	250 - 300%
Resistenza al taglio (ASTM D 624-73):	8 - 9 N/mm
Formazione di pelle (20°C/50% U.R.):	15 - 25 min.ca.
Velocità di indurimento (20°C 50% U.R.):	3 mm in 24 h.

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

NATURA DEL PRODOTTO

MS SPRAY F CAR è un adesivo monocomponente, neutro, esente da solvente ed isocianati, a base di **MS Polymer™**, indurente con l'umidità dell'ambiente e dei materiali incollati. Il prodotto è caratterizzato da bassa viscosità e da una particolare consistenza che lo rendono idoneo per applicazioni a spruzzo con apposita pistola erogatrice ad aria compressa di facile uso. Mediante regolazione della pistola è possibile applicare con massima precisione strati di diverso spessore e tipo di finitura. **MS SPRAY F CAR** è espressamente designato alla realizzazione di sigillature e protezioni di giunti di sovrapposizione e di saldature tra lamiere. Per le caratteristiche antivibranti e insonorizzanti è particolarmente indicato per il rivestimento di lamiere di interni porta, cofani, bagagliai e fiancate.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Non soggetto a ritiro.
- Monocomponente, pronto all'uso senza miscelazione.
- Assenza di solventi e isocianati.
- Elasticità permanente a temperature comprese tra -40°C e +100°C.
- Reazione neutra, assenza di odore.
- Buona resistenza all'invecchiamento e all'umidità.
- Proprietà di isolamento acustico.
- Compatibilità con la maggior parte dei sistemi vernicianti

- Sovra verniciabilità subito dopo la formazione di pelle, senza influenze negative sui tempi di indurimento del sigillante e sulle proprietà della vernice.
- Adesione eccellente su tutte le lamiere utilizzate in carrozzeria e in carpenteria quali lamiere zincate, acciaio, alluminio, alluminio anodizzato, PVC rigido, XPS, polistirolo, legno e fibrocemento.
- Il prodotto reagisce con l'umidità atmosferica, quindi la velocità di indurimento cambia a seconda delle condizioni ambientali (vedere Grafico 1).

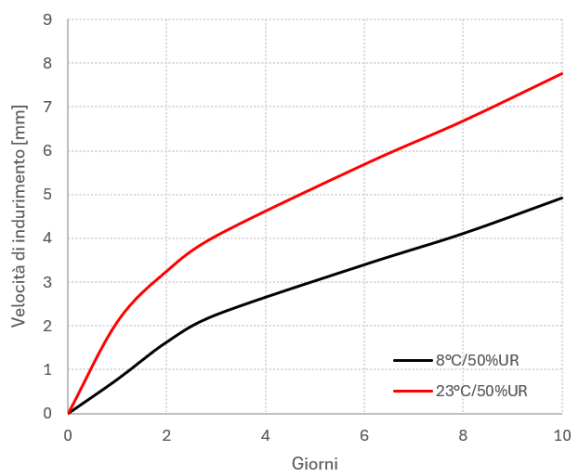


Grafico 1 Velocità di indurimento di MS SPRAY F CAR.

Fratelli Zucchini S.p.A.

Via C. Colombo, 6
44124 Ferrara - Italy

Tel. +39 0532 782711 - info@zucchini.it - www.zucchini.it

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =



Le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso dei prodotti Fratelli Zucchini S.p.A. sono indicate sulla base della conoscenza ed esperienza di Fratelli Zucchini S.p.A. per i prodotti conservati, manipolati e applicati in condizioni idonee, come indicato sulla Scheda Tecnica. La variabilità dei materiali, substrati e condizioni d'uso è tale che nessuna garanzia della funzionalità d'uso per una particolare applicazione può essere desunta da questa informazione, da raccomandazioni scritte o verbali o da qualsivoglia tipo di consiglio fornito. Ciascun utilizzatore ha la responsabilità di effettuare adeguate valutazioni sulla rispondenza del materiale offerto da Fratelli Zucchini S.p.A. dei suoi prodotti, servizi, raccomandazioni e suggerimenti alla specifica necessità applicativa, e deve mettere in atto test sufficienti ad assicurargli che il proprio prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale. Fratelli Zucchini S.p.A. pertanto non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto, anche per un eventuale uso errato, non corretto, inidoneo dei prodotti.

MS SPRAY F CAR

ADESIVO PER SIGILLATURE E PROTEZIONI DI GIUNTI DI SOVRAPPOSIZIONE

Revisione: 10/07/2026

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Sigillatura tra lamiere saldate e lamiere sovrapposte 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.
- Indicatore per pavimenti sottoposti a sollecitazioni e vibrazioni tipiche dei mezzi di trasporto.
- Idoneo per incollaggio di serramenti metallici, infissi e sistemi monoblocco termo-acustici per l'edilizia.
- Valido per applicazioni in carpenteria leggera.

LIMITAZIONI

- Non idoneo per applicazioni in immersione continua in acqua.
- Non idoneo per giunti all'interno di piscine ed aree adiacenti con contatto continuo con l'acqua della piscina.
- 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 è specifico per sigillature su pietra naturale, nel caso si raccomandano prove preventive di compatibilità.
- 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.
- Per tutte le applicazioni al di fuori di quanto riportato nel presente documento, rivolgersi al Servizio Tecnico di Fratelli Zucchini S.p.A.

METODO D'USO

Adesione e preparazione delle superfici: le superfici da incollare devono essere asciutte, pulite e prive di polvere o parti friabili, oli o grassi che possano compromettere l'adesione e i rivestimenti sufficientemente piani e livellati.

Nei tavolati ignifughi in legno fissati a telaio metallico, tipici nel settore dei veicoli da trasporto, utilizzare **MS TECHNO FR**

e eseguendo un'adeguata stuccatura dei fissaggi e sigillatura dei giunti, carteggiando se necessario l'intera superficie da rivestire, in modo da conservare i requisiti di resistenza al fuoco nello spessore del tavolato.

Ottima l'adesione sulle superfici metalliche, che in genere devono essere semplicemente prive di ossidazioni o, nel caso, trattate con protettivi anticorrosivi sui quali eseguire prove preventive per verificare la compatibilità e l'eventuale necessità di **PRIMER WPX**.

Applicazione dell'adesivo: applicare l'adesivo stendendolo o con spruzzo mediante apposita pistola ad aria o con spatola dentata fino ad ottenere uno spessore uniforme di almeno 1-2 mm, in una quantità tale da poter essere ricoperta entro 30 minuti a 20 - 25°C.

Altezza denti spatola	g/m ²	ml/m ²	m ² /kg	m ² /l
2 mm	1400	1000	0,7	1,0

A spatolatura avvenuta si procederà alla posa del rivestimento entro 25 minuti, in ogni caso prima che abbia inizio la formazione di pelle, e ad eseguire la rullatura per adesivizzare al meglio e far fuoriuscire eventuali bolle d'aria da sotto di esso.

A rullatura ultimata disporre opportune tavole in legno per poter transitare sul pavimento senza marcare la superficie visto l'adesivo ancora fresco. Sulle tavole disporre poi dei pesi per esercitare la pressione necessaria alla tenuta. Si consiglia di operare a temperature ambiente superiori a +5°C.

La tenuta finale si otterrà dopo 24 - 48 ore.

Applicazione del sigillante: l'applicazione di **MS SPRAY F CAR** 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 secondo le esigenze specifiche. La distanza ottimale dell'ugello dal supporto è compresa tra 30 e 40 cm.

Verniciabilità: il prodotto è verniciabile. Ottimi risultati dal punto di vista estetico sono in genere riscontrabili applicando la vernice dopo un completo indurimento del sigillante. Bisogna tener presente che una eventuale sovra verniciatura può modificare le proprietà elastiche superficiali del

Fratelli Zucchini S.p.A.

Via C. Colombo, 6
44124 Ferrara - Italy

Tel. +39 0532 782711 - info@zucchini.it - www.zucchini.it

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =



Le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso dei prodotti Fratelli Zucchini S.p.A. sono indicate sulla base della conoscenza ed esperienza di Fratelli Zucchini S.p.A. per i prodotti conservati, manipolati e applicati in condizioni idonee, come indicato sulla Scheda Tecnica. La variabilità dei materiali, substrati e condizioni d'uso è tale che nessuna garanzia della funzionalità d'uso per una particolare applicazione può essere desunta da questa informazione, da raccomandazioni scritte o verbali o da qualsivoglia tipo di consiglio fornito. Ciascun utilizzatore ha la responsabilità di effettuare adeguate valutazioni sulla rispondenza del materiale offerto da Fratelli Zucchini S.p.A. dei suoi prodotti, servizi, raccomandazioni e suggerimenti alla specifica necessità applicativa, e deve mettere in atto test sufficienti ad assicurarsi che il proprio prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale. Fratelli Zucchini S.p.A. pertanto non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto, anche per un eventuale uso errato, non corretto, inidoneo dei prodotti.

MS SPRAY F CAR

ADESIVO PER SIGILLATURE E PROTEZIONI DI GIUNTI DI SOVRAPPOSIZIONE

Revisione: 10/07/2026

sigillante e quindi le sue capacità di assecondare i movimenti del giunto.

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

Pulizia: attrezzi sporchi di **MS SPRAY F CAR** si possono pulire con **Solvente ST/512**. Una volta polimerizzato **MS SPRAY F CAR** può solo essere asportato meccanicamente.

INFORMAZIONI DI SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza.

INFORMAZIONI DI STOCCAGGIO

- Cartuccia 290 ml. 18 mesi dalla data di fabbricazione.
- Sacchetto 600 ml. 18 mesi dalla data di fabbricazione.
- Fustino da 25 kg 12 mesi dalla data di fabbricazione.

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.

FORMA COMMERCIALE

Codice	Colore	Confezione	UdV
1004575	Nero	Cartucce 600 ml	12
1006022	Bianco	Cartucce 600 ml	12

Altri formati disponibili su richiesta.

Fratelli Zucchini S.p.A.

Via C. Colombo, 6
44124 Ferrara - Italy

Tel. +39 0532 782711 - info@zucchini.it - www.zucchini.it

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =



Le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso dei prodotti Fratelli Zucchini S.p.A. sono indicate sulla base della conoscenza ed esperienza di Fratelli Zucchini S.p.A. per i prodotti conservati, manipolati e applicati in condizioni idonee, come indicato sulla Scheda Tecnica. La variabilità dei materiali, substrati e condizioni d'uso è tale che nessuna garanzia della funzionalità d'uso per una particolare applicazione può essere desunta da questa informazione, da raccomandazioni scritte o verbali o da qualsivoglia tipo di consiglio fornito. Ciascun utilizzatore ha la responsabilità di effettuare adeguate valutazioni sulla rispondenza del materiale offerto da Fratelli Zucchini S.p.A. dei suoi prodotti, servizi, raccomandazioni e suggerimenti alla specifica necessità applicativa, e deve mettere in atto test sufficienti ad assicurargli che il proprio prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale. Fratelli Zucchini S.p.A. pertanto non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto, anche per un eventuale uso errato, non corretto, inidoneo dei prodotti.