SCHEDA TECNICA

DIVISIONE INDUSTRIA

MS SUPERFAST

ADESIVO PER IL FISSAGGIO RAPIDO IN INCOLLAGGI SOTTO TENSIONE IMMEDIATA

Revisione: 26/10/2026

DATI TECNICI

Polimeri e sistema di polimerizzazione:	**MS Polymer™, alcoxy**
Consistenza:	Pastosa
Temperatura di applicazione:	+5°C / +35°C
Peso specifico:	1,4 kg/dm³
Durezza Shore A (ASTM D2240-15):	55 Shore A
Modulo al 100% (DIN 53504):	1,4 - 1,7 MPa
Carico di rottura (DIN 53504):	3 – 3,5 MPa
Allungamento a rottura (DIN 53504):	300 %
Resistenza al taglio (ASTM D 624-73):	14 - 18 N/mm
Formazione di pelle (20°C/50% U.R.):	7 min.ca.
Velocità di indurimento (20°C 50% U.R.):	4 mm in 24 h

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

NATURA DEL PRODOTTO

MS SUPERFAST è un sigillante-adesivo monocomponente, neutro, esente da solvente ed isocianati, a rapida polimerizzazione, a base di **MS Polymer™**, indurente con l'umidità dell'ambiente.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Dotato di elevata presa e forza iniziale.
- Designato per il fissaggio rapido in incollaggi sotto tensione immediata.
- Prodotto ad alta coesione fin dalle prime fasi dopo l'applicazione.
- Eccellente adesione ad una grande varietà di superfici, quali vetro, lamiere tipicamente usate in carrozzeria, acciaio galvanizzato, alluminio e PVC rigido.
- Non soggetto a ritiro.
- Assenza di solventi e isocianati.
- Elasticità permanente a temperature comprese tra -40°C e +120°C.
- Reazione neutra, assenza di odore.
- Ottima resistenza all'invecchiamento e all'umidità.
- Polimerizzazione molto rapida che consente di movimentare le parti dopo poche ore dall'incollaggio.
- Verniciabile (la compatibilità con le vernici va verificata mediante prove preliminari).
- Il prodotto reagisce con l'umidità atmosferica, quindi la velocità di indurimento cambia a seconda delle condizioni ambientali (vedere Grafico 1).

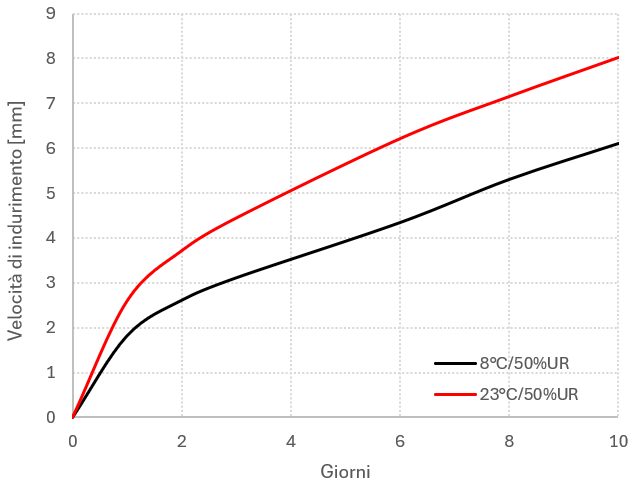


Grafico 1 Velocità di indurimento di MS SUPERFAST.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Incollaggio di nervature di rinforzo su pannelli di lamiera o vetroresina e in genere in strutture soggette a vibrazioni continue o tra materiali con dilatazioni termiche diverse.
- Incollaggio di profili metallici, di plastica e vetroresina nell'assemblaggio di container, camper, caravan e altri mezzi di trasporto.
- Assemblaggio di pannelli isolanti.
- Incollaggio di pannelli di acciaio, lamiere verniciate laminato plastico, PVC rigido e altre materie plastiche a telai e strutture metalliche.

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 SUPERFAST

ADESIVO PER IL FISSAGGIO RAPIDO IN INCOLLAGGI SOTTO TENSIONE IMMEDIATA

Revisione: 26/10/2026

- Incollaggio di sormonti tra lamiere o tra elementi metallici e altre superfici su cui non è possibile realizzare saldature o altri fissaggi meccanici nelle costruzioni, mezzi di trasporto, carpenteria metallica.
- Incollaggio di profili metallici (U) su cristalli, lastre di materie plastiche e pannelli in lamiera nell'industria del freddo, banchi frigo, arredamento, mezzi di trasporto.
- Coibentazioni o rivestimenti di container e mezzi furgonati.
- Sigillante elastico ad alto modulo adatto per sigillare materiali sensibili agli acidi e ai plastificanti quali marmi, graniti, arenarie (si raccomandano prove preventive di compatibilità sul materiale interessato).

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.

RIFERIMENTI CERTIFICAZIONI

- **MS SUPERFAST** è stato testato e classificato da **EUROFINS** secondo: Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017.

METODO D'USO

Adesione e preparazione delle superfici: MS SUPERFAST possiede eccellente adesione senza l'uso di Primer su superfici sgrassate di acciaio, acciaio zincato, alluminio anodizzato, alluminio, su superfici verniciate in genere, su cemento, legno, vetro e superfici vetrificate, ceramica, poliestere, UPVC. Per condizioni di esercizio particolari, come ad esempio la presenza di elevata umidità, o su superfici porose, si può migliorare l'adesione con l'applicazione di apposito primer. Informazioni più dettagliate sulla preparazione delle superfici sono contenute nella scheda "Primer per sigillanti MS" e possono essere richieste al servizio tecnico.

Applicazione: MS SUPERFAST può essere applicato su una sola delle superfici da incollare. L'accoppiamento sotto leggera pressione deve essere eseguito entro 5 minuti dall'applicazione. Per consentire il regolare indurimento dell'adesivo e per sfruttare al massimo le proprietà adesive e coesive è opportuno che lo spessore dopo la pressatura non sia inferiore a 2 mm. Nell'incollaggio di superfici di grandi dimensioni l'adesivo può essere applicato in maniera discontinua a cordoli paralleli distanti 20 - 40 cm. e lungo il perimetro, in sezione adeguata a riempire eventuali irregolarità. Poiché l'indurimento si realizza per effetto dell'umidità, per accelerare il processo, specie nell'incollaggio di materiali non porosi, è possibile umidificare le parti nebulizzando acqua prima di assemblare. Unire immediatamente esercitando un'adeguata pressione. Se necessario mantenere sotto pressione le parti incollate fino a che non si è sviluppata la presa dell'adesivo. Quando è utilizzato come sigillante, qualsiasi rifinitura dovrebbe essere completata entro 10 minuti dall'applicazione.

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 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.

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 SUPERFAST

ADESIVO PER IL FISSAGGIO RAPIDO IN INCOLLAGGI SOTTO TENSIONE IMMEDIATA

Revisione: 26/10/2026

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

Avvertenze: per facilitare l'applicazione e per garantire un risultato estetico migliore, nell'utilizzo in cartuccia si consiglia l'impiego della nostra pistola pneumatica con pistone telescopico **L/6** o di quella elettrica **L/Power** (vedere il catalogo).
L'applicazione del prodotto può risultare difficoltosa con l'impiego di pistole manuali o ad aria di tipo tradizionale.

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
1004951	Bianco	Cartucce 290 ml	24
1004603	Bianco	Sacchetto 600 ml	12
1004112	Grigio	Cartucce 290 ml	24
1004601	Grigio	Sacchetto 600 ml	12
1004124	nero	Cartucce 290 ml	24

Altri formati disponibili su richiesta.

F.lli Zucchini S.p.A. garantisce la conformità del prodotto alle specifiche tecniche, nei limiti delle tolleranze e delle condizioni d'uso indicate. Le prestazioni e l'idoneità del prodotto possono dipendere da materiali, substrati, processi, condizioni ambientali e modalità di impiego non controllabili da F.lli Zucchini S.p.A. Pertanto, l'utilizzatore è responsabile di verificare, mediante apposite prove nelle proprie condizioni operative, l'idoneità del prodotto alla specifica applicazione. Le informazioni e le raccomandazioni fornite nel presente documento non costituiscono garanzia di idoneità alle applicazioni eseguite dall'acquirente, di conseguenza F.lli Zucchini S.p.A. non può essere ritenuta responsabile delle conseguenze derivanti dalle modalità d'impiego del prodotto.

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.