SCHEDA TECNICA

DIVISIONE INDUSTRIA

MS SUPER

SIGILLANTE-ADESIVO AD ELEVATA ELASTICITA' E ADESIONE A DIVERSI SUBSTRATI

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):	54 - 58
Modulo al 100% (DIN 53504):	1,3 - 1,6 MPa
Carico di rottura (DIN 53504):	3 - 3,5 MPa
Allungamento a rottura (DIN 53504):	350 - 400%
Resistenza al taglio (ASTM D 624-73):	14 - 18 N/mm
Formazione di pelle (20°C/50% U.R.):	10 min. ca.
Velocità di indurimento (20°C 50% U.R.):	3 - 4 mm in 24 h.

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

NATURA DEL PRODOTTO

Sigillante adesivo monocomponente, neutro, a rapida polimerizzazione, indurente con l'umidità ambientale, esente da solventi ed isocianati, a base di **MS Polymer™**.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Reazione neutra, assenza di odore, di solventi e di isocianati.
- Ritiro pressoché nullo.
- Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte (+120°C) temperature.
- Polimerizzazione molto rapida.
- 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.
- Possibilità di utilizzo sistematico in ambienti industriali in cui vengono eseguite operazioni di verniciatura.
- Ottima resistenza all'invecchiamento e raggi UV.
- Adesione eccellente su una grande varietà di substrati.
- La combinazione tra elasticità e flessibilità permanenti, ottima adesione ad una grande varietà di superfici ed un'elevata coesione, rendono **MS SUPER** idoneo alla realizzazione di sigillature e giunzioni adesive elastiche dalle elevate prestazioni.
- Sigillante ideale per carrozzeria e carpenteria metallica.
- Il prodotto reagisce con l'umidità atmosferica, quindi la velocità di indurimento cambia a seconda delle condizioni ambientali (vedere Grafico 1).

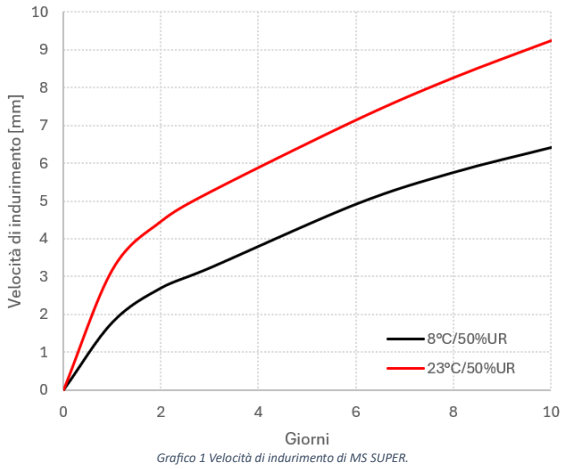


Grafico 1 Velocità di indurimento di MS SUPER.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Sigillatura tra lamiere saldate e lamiere sovrapposte nell'industria automobilistica, carrozzeria industriale e autoriparazioni.
- Incollaggi elastici ad elevata resistenza tra legno e metallo nell'industria del freddo e nella produzione di container.
- Assemblaggio di pannelli isolanti.
- Incollaggi e sigillature a elevata resistenza alle vibrazioni su componenti di acciaio, alluminio, legno, resine poliestere e altre materie plastiche, superfici verniciate

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 SUPER

SIGILLANTE-ADESIVO AD ELEVATA ELASTICITA' E ADESIONE A DIVERSI SUBSTRATI

Revisione: 26/10/2026

in genere di autobus, veicoli furgonati, camper, caravan e imbarcazioni.
- Sigillature tra componenti di carpenteria metallica.
- Sigillature metallo-vetro in cabine di verniciatura.
- Montaggio di elettrodomestici da incasso.
- Lattoneria.
- 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 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.
- Le applicazioni che prevedono l'esposizione del prodotto a diretto contatto con l'esterno vanno verificate con l'area tecnica della Fratelli Zucchini S.p.A.
- 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 SUPER** è conforme alle richieste di **UNI EN 45545-2: 2020**, **UNI EN 45545-2: 2023** per i livelli di rischio **HL1 – HL2 – HL3** set di requisiti **R1 e R7** per la gamma di spessori da 0.5 mm a 3 mm (estremi inclusi).
- **MS SUPER** 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 SUPER 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, quali la presenza di elevata umidità, o su superfici porose, l'adesione può essere migliorata con l'applicazione di apposito primer. Informazioni più dettagliate sulla preparazione delle superfici sono contenute nella scheda **"Primer per sigillanti MS". MS SUPER** possiede in genere buona adesione su sigillanti poliuretanici, per cui può essere impiegato nel rifacimento di sigillature in giunti nei quali risulti impossibile la rimozione completa del vecchio sigillante. Questo tipo di applicazione, per la quale si raccomandano prove preventive di compatibilità, è consigliata comunque per giunti soggetti a limitate sollecitazioni dinamiche.

Applicazione: MS SUPER può essere applicato con pistola a mano o ad aria compressa a temperature comprese tra +5° e +35°C. 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. Entro circa 10 minuti dall'applicazione il sigillante può essere rifinito o lisciato. Dopo circa 30' dall'applicazione il sigillante può essere sovra verniciato senza provocare ritardi nella polimerizzazione. I migliori risultati di adesione delle vernici si ottengono eseguendo la verniciatura entro 6 ore circa dall'applicazione del sigillante.

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 SUPER

SIGILLANTE-ADESIVO AD ELEVATA ELASTICITA' E ADESIONE A DIVERSI SUBSTRATI

Revisione: 26/10/2026

Pulizia: attrezzi sporchi di **MS SUPER** si possono pulire con **Solvente ST 512**. Una volta polimerizzato **MS SUPER** 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
1004113	Bianco	Cartuccia da 290 ml	24
1004112	Grigio	Cartuccia da 290 ml	24
1004124	Nero	Cartuccia da 290 ml	24
1004600	Bianco	Sacchetto da 600 ml	12
1004601	Grigio	Sacchetto da 600 ml	12

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.