SCHEDA TECNICA

DIVISIONE INDUSTRIA

MS SUPER SEAL

SIGILLANTE PER LA SIGILLATURA PERIMETRALE DI ELEMENTI VETRATI

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:	1,5 kg/dm³
Durezza Shore A (ASTM D2240-15):	50 - 55
Modulo al 100% (DIN 53504):	1,4 - 1,6 MPa
Carico di rottura (DIN 53504):	2,6 – 2,8 MPa
Allungamento a rottura (DIN 53504):	380 - 420 %
Resistenza al taglio (ASTM D 624-73):	10 - 14 N/mm
Formazione di pelle (20°C/50% U.R.):	20 - 30 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 monocomponente, neutro, a rapida polimerizzazione, indurente con l'umidità, esente da solventi ed isocianati, a base di **MS Polymer™**, espressamente designato per la sigillatura perimetrale di elementi vetrati.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Assenza di solventi e isocianati.
- Ritiro pressoché nullo.
- Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte (+100°C) temperature.
- Reazione neutra, assenza di odore.
- Polimerizzazione molto rapida.
- Compatibilità con la maggior parte delle vernici industriali.
- Adesione eccellente su vetro minerale e compatibile con la maggior parte dei vetri sintetici presenti sul mercato*.
- Adesione eccellente su una grande varietà di substrati.
- Adesione eccellente su vetroresina, acciaio e alluminio anodizzato
- Eccellente resistenza all'invecchiamento e ai raggi UV.
- Il prodotto reagisce con l'umidità atmosferica, quindi la velocità di indurimento cambia a seconda delle condizioni ambientali (vedere Grafico 1).

* Sui vetri sintetici, acrilici e in policarbonato, sono richieste prove preliminari di adesione.

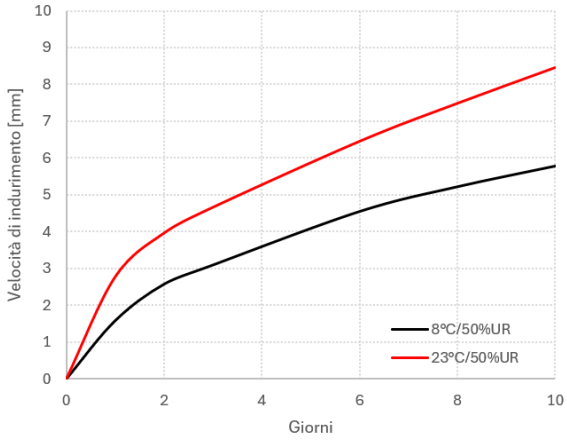


Grafico 1 Velocità di indurimento di MS SUPER SEAL.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Sigillature perimetrali (weather barrier) di vetri minerali e sintetici* montati strutturalmente su mezzi di trasporto in genere.
- Sigillature in genere che richiedono una elevata coesione.

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.

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 SEAL

SIGILLANTE PER LA SIGILLATURA PERIMETRALE DI ELEMENTI VETRATI

Revisione: 26/10/2026

- 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.
- 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 SEAL** 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: su vetro, vetroresina e acciaio inox puliti **MS SUPER SEA**L aderisce direttamente senza preventiva applicazione di primer. Qualora le sigillature siano esposte direttamente alla radiazione solare senza protezione, è necessario applicare sul bordo della lastra di vetro il **PRIMER GX** nero, schermante UV, almeno 20' prima dell'applicazione del sigillante.
Si consiglia di eseguire l'applicazione del primer sul bordo interno del vetro, prima del montaggio. Su metalli verniciati, metalli grezzi puliti e sgrassati, nel caso che prove specifiche ne dimostrino la necessità, è possibile eseguire un trattamento a tampone con **PRIMER WPX**.
Sui vetri sintetici è consigliabile eseguire prove preliminari di adesione.
Per informazioni più dettagliate sull'uso dei Primer e sulla preparazione delle superfici si rimanda allo specifico foglio tecnico e alla scheda "**Primer per sigillanti MS**".

Applicazione: per agevolare l'operazione di applicazione del sigillante si consiglia di eseguire la preventiva mascheratura delle superfici esterne al giunto. Applicare il sigillante con pistola ad aria o a mano e rifinire entro 20 - 30 min. **MS SUPER SEAL** deve essere utilizzato solamente per sigillature perimetrali, non per l'incollaggio strutturale delle lastre di vetro.
Per questa applicazione si raccomanda l'uso di **MS SCREEN HL** e **HL 90**. I prodotti sono compatibili.

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.

Pulizia: attrezzi sporchi di **MS SUPER SEAL** si possono pulire con **Solvente ST 512**. Una volta polimerizzato **MS SUPER SEAL** 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
1004773	Grigio	Sacchetto 600 ml	12
1004766	Nero	Sacchetto 600 ml	12
1005136	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.