SCHEDA TECNICA

DIVISIONE INDUSTRIA

MS SCREEN HL 90

ADESIVO STRUTTURALE PER FISSAGGIO DI PARABREZZA E VETRATURE SU MEZZI DA TRASPORTO

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):	60 - 65 Shore A
Modulo al 100% (DIN 53504):	1 - 1,5 MPa
Carico di rottura (DIN 53504):	3 - 3,5 MPa
Allungamento a rottura (DIN 53504):	250 - 300%
Resistenza al taglio (ASTM D 624-73):	18 N/mm
Formazione di pelle (20°C/50% U.R.):	35 min c.a.
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

Adesivo sigillante, monocomponente strutturale, ad alta coesione, neutro e indurente con l'umidità, esente da solventi ed isocianati, a base di **MS Polymer™**. Il prodotto è espressamente indicato per il fissaggio strutturale rapido di parabrezza e vetrature nel settore della produzione e ricondizionamento di mezzi da trasporto.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Assenza di solventi e isocianati.
- Ritiro pressoché nullo.
- Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte temperature (+120°C).
- Reazione neutra, assenza di odore.
- Ottima resistenza all'invecchiamento e ai raggi UV.
- Polimerizzazione rapida e alta viscosità consentono la movimentazione delle parti incollate in tempi estremamente brevi.
- Adesione eccellente su parabrezza senza primer e sulla maggior parte dei supporti impiegati in carrozzeria e cantieri come lamiere zincate, alluminio, vetroresina, acciaio inox e metalli verniciati.
- Il prodotto reagisce con l'umidità atmosferica, quindi la velocità di indurimento cambia a seconda delle condizioni ambientali (vedere Grafico 1).

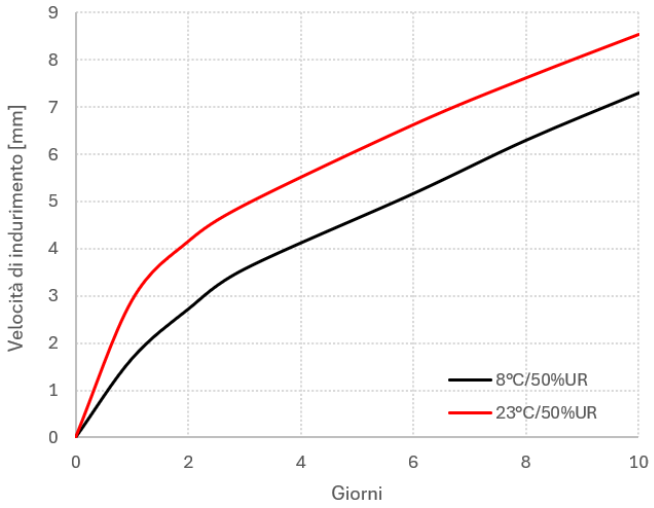


Grafico 1 Velocità di indurimento di MS SCREEN HL 90.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

SETTORE AUTOMOTIVE

- Montaggio parabrezza e vetrature nella produzione di imbarcazioni, veicoli ferro/tramviari, caravan e camper, veicoli isotermici, velivoli e componenti aereospaziali.

SETTORE EDILIZIO

- Incollaggi strutturali di vetri a supporti cementizi e telai metallici per la produzione di serre, coperture, pensiline.

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 SCREEN HL 90

ADESIVO STRUTTURALE PER FISSAGGIO DI PARABREZZA E VETRATURE SU MEZZI DA TRASPORTO

Revisione: 26/10/2026

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 marmo e 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 SCREEN HL 90** è stato valutato **CONFORME** ai requisiti di comportamento al fuoco di materiale e componenti secondo normativa **EN 45545-2: 2013 tabella 5 R1 & R7 HL1-3**, sia utilizzato come monocomponente, sia in combinazione con **MS BOOSTER HL 90**.

METODO D'USO

Preparazione delle superfici: su vetri ceramizzati, metalli grezzi puliti e sgrassati e sulla maggior parte dei metalli verniciati, **MS SCREEN HL 90** può essere applicato direttamente senza preventiva applicazione di primer.

Per meglio assicurare la perfetta pulizia delle superfici su cui si deve realizzare l'incollaggio del prodotto, si consiglia di eseguire:

- **Lamiere verniciate, alluminio**: pulizia con **Solvente ST 513** o con **Solvente Pulitore E**. In casi di particolare escursione termica, carico e umidità ambientale in esercizio, incompatibilità con la superficie verniciata, è consigliabile una pulizia a tampone con **PRIMER WPX** o **PRIMER 13**.
- **Vetri con ceramizzazione/serigrafia interna**: pulizia con **Solvente Pulitore E**.
- **Vetri senza coating ceramico**: trattamento con **PRIMER GX**, da eseguire con apposito tampone almeno 30 minuti prima dell'applicazione del sigillante.
- **Vetroresina, GRP**: pulizia con **Solvente ST/121**, secondo i casi con preventiva carteggiatura medio fine.

Nel caso di sostituzione parabrezza eliminare il sigillante esistente proseguendo la preparazione della superficie come sopra indicato. All'occorrenza è possibile lasciarne uno strato <= 1mm, non pulire con sgrassanti o diluenti aggressivi, e proseguire come sopra lasciando intatto il taglio.

Utilizzo con BOOSTER: MS SCREEN HL 90 può essere utilizzato in combinazione con **MS BOOSTER HL 90** per ottenere reticolazioni più rapide.
Informazioni più dettagliate sul corretto utilizzo dell'accelerante sono contenute nella scheda **"MS BOOSTER HL 90"**.

Applicazione del sigillante: applicare un cordolo, possibilmente a forma triangolare, di sigillante sul vetro o sul telaio, quindi riposizionare immediatamente il vetro entro 10 - 15 minuti nella esatta posizione.
Nel caso di utilizzo di **MS SCREEN HL 90** per riempimento giunti, dopo la asportazione con spatola dell'eccesso spruzzare abbondantemente **Z.TEX CLEANER** o acqua e sapone e lisciare.

Pulizia: attrezzi sporchi di **MS SCREEN HL 90** si possono pulire con **Solvente ST/512**.
Una volta polimerizzato **MS SCREEN HL 90** 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).

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 SCREEN HL 90

ADESIVO STRUTTURALE PER FISSAGGIO DI PARABREZZA E VETRATURE SU MEZZI DA TRASPORTO

Revisione: 26/10/2026

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. 12 mesi dalla data di fabbricazione.
- Sacchetto 600 ml. 12 mesi dalla data di fabbricazione.
- Fustino da 25 kg 9 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
1004554	Nero	Cartuccia da 290 ml	24
1001042	Nero	Sacchetto 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.