

LINEA MS SCREEN

NATURA DEL PRODOTTO

Adesivi sigillanti monocomponenti strutturali ad alta coesione a base di **MS Polymer**, neutri e indurenti con l'umidità; espressamente indicati per il fissaggio strutturale rapido di parabrezza e vetture nel settore della produzione e ricondizionamento di mezzi di trasporto.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

I prodotti della **LINEA MS SCREEN** possiedono tutte le caratteristiche peculiari della tecnologia **MS Polymer**:

- Assenza di solventi e isocianati.
- Ritiro pressoché nullo.
- Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte temperature (+120°C).
- Reazione neutra, assenza di odore.
- Eccellente 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 lamiera zincate, alluminio, vetroresina, acciaio inox e metalli verniciati.

Il prodotto è disponibile in tre gradi differenti per caratteristiche tecniche: **STANDARD, HL, HL 90**.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

SETTORE AUTOMOTIVE

- Montaggio parabrezza e vetture nella produzione di imbarcazioni, veicoli ferro/tramviari, caravan e camper, veicoli isotermici, velivoli e componenti aerospaziali.
- **MS SCREEN HL**: montaggio e sostituzione di parabrezza con fermo veicolo breve certificato **Thatcham** secondo **FMVSS212** crash test a 60 minuti con doppio airbag (tenuta incollaggio 100%).

SETTORE EDILIZIO

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



LIMITAZIONI

- Le applicazioni in immersione continua in acqua vanno verificate con l'area tecnica della Fratelli Zucchini S.p.A.
- 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.

DATI TECNICI

	MS SCREEN	MS SCREEN HL	MS SCREEN HL 90
Polimeri e sistema di polimerizzazione:	MS Polymer, alcoxy		
Consistenza:	Pastosa		
Temperatura di applicazione:	+5°C / +35°C		
Peso specifico:	1,4 kg/dm ³	1,5 kg/dm ³	1,5 kg/dm ³
Durezza Shore A:	55	65	65
E-modulus (10%):	-	5 MPa	5 MPa
Modulo al 100% (DIN 53504):	1 - 1,5 MPa	2 MPa	2 MPa
Carico di rottura (DIN 53504):	3 - 3,5 MPa	3 MPa	3 MPa
Allungamento a rottura (DIN 53504):	300%	300%	300%
Resistenza al taglio (ASTM D 7091):	18 - 20 N/mm	20 N/mm	18 N/mm
Formazione di pelle (20°C 50% U.R.):	7 min. ca.	15 min.ca.	35 min.ca.
Velocità di indurimento (20°C 50% U.R.):	4 mm. / 24 h.	3 mm. / 24 h.	3 mm. / 24 h.
Fermo veicolo (FMVSS212 - 2 AIRBAG):	60 minuti		

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



Fratelli Zucchini S.p.A.

Via C. Colombo, 6 Tel. +39 0532 782711 info@zucchini.it
44124 Ferrara - Italy Fax +39 0532 732121 www.zucchini.it

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



LINEA MS SCREEN

RIFERIMENTI CERTIFICAZIONI



MS SCREEN HL è stato testato da **Thatcham** secondo **FMVSS212: crash test a 60 minuti con doppio airbag (tenuta incollaggio 100%)**.

MS SCREEN HL 90 è stato valutato **CONFORME** ai requisiti **EN 45545-2: 2013 tabella 5 R1 & R7 HL1-3**, sia utilizzato come monocomponente, sia in combinazione con **MS BOOSTER***.

METODO D'USO

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

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

- **Vetri ceramizzati, lamiere verniciate, alluminio:** pulizia con **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 WP** o **PRIMER 13**.
- **Vetri con ceramizzazione/serigrafia interna:** pulizia con **PULITORE E**.
- **Vetri senza coating ceramico:** trattamento con **PRIMER G** o **GX**, da eseguire con apposito tampone almeno 30 minuti prima dell'applicazione del sigillante.
- **Vetroresina, GRP:** pulizia con **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 ≤ 1 mm, non pulire con sgrassanti o diluenti aggressivi, e proseguire come sopra lasciando intatto il taglio.

* **Utilizzo con BOOSTER:** i prodotti della linea **MS SCREEN** possono essere utilizzati 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 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** 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** si possono pulire con solvente **ST 512**. Una volta polimerizzato **MS SCREEN** può solo essere asportato meccanicamente.

Avvertenze: nell'utilizzo in cartuccia si consiglia l'impiego della pistola pneumatica con pistone telescopico **L/6** o della pistola elettrica **L/Power**. 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

MS SCREEN

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

MS SCREEN HL

- Cartuccia 290 ml. 12 mesi dalla data di fabbricazione.
- Sacchetto 600 ml. 12 mesi dalla data di fabbricazione.
- Fustino 25 Kg. 9 mesi dalla data di fabbricazione.

MS SCREEN HL 90

- Cartuccia 290 ml. 12 mesi dalla data di fabbricazione.
- Sacchetto 600 ml. 12 mesi dalla data di fabbricazione.
- Fustino 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.



LINEA MS SCREEN

FORMA COMMERCIALE

Articolo	Codice	Colore	Confezione	UdV.
MS SCREEN	1004117	nero	cartuccia 290 ml.	24
MS SCREEN	1004206	nero	sacchetto 600 ml.	12
MS SCREEN HL	1004491	nero	cartuccia 290 ml.	24
MS SCREEN HL	1004497	nero	sacchetto 600 ml.	12
MS SCREEN HL 90	1004554	nero	cartuccia 290 ml.	24
MS SCREEN HL 90	1001042	nero	sacchetto 600 ml.	12

Altri formati disponibili su richiesta.

