



POLY-MAR MS 953

ADESIVO-SIGILLANTE RESISTENTE AL FUOCO

Revisione: 17/06/2026

DATI TECNICI

Polimeri e sistema di polimerizzazione:	MS Polymer™, alcoxy
Consistenza:	Pastosa
Temperatura di applicazione:	+5°C / +35°C
Peso specifico:	1,5 kg/dm ³
Durezza Shore A (ASTM D2240-15):	53 Shore A
Modulo al 100% (DIN 53504):	2,3 MPa
Carico di rottura (DIN 53504):	3,0 MPa
Allungamento a rottura (DIN 53504):	180%
Resistenza al taglio (ASTM D 624-73):	10 N/mm
Formazione di pelle (20°C/50% U. R.):	10 - 20 min. ca.
Velocità di indurimento (20°C 50% U.R.):	2 - 3 mm a 24 h.

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

NATURA DEL PRODOTTO

Adesivo-sigillante resistente al fuoco, monocomponente, neutro, a rapida polimerizzazione, indurente con l'umidità, esente da solventi ed isocianati, a base di **MS Polymer™**.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Eccellenti proprietà da ritardante alla fiamma.
- Esente da sostanze pericolose in caso di incendio.
- Tixotropico utilizzabile sia in orizzontale che in verticale.
- Senza isocianati e solventi.
- Ritiro dopo asciugatura pressoché nullo.
- Ottima resistenza all'invecchiamento e raggi UV.
- Il prodotto reagisce con l'umidità atmosferica, quindi la velocità di indurimento cambia a seconda delle condizioni ambientali (vedere Grafico 1).

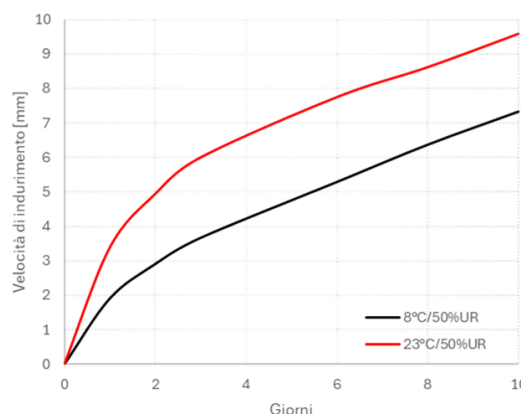


Grafico 1 Velocità di indurimento di POLY-MAR MS 953.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Sigillature passaggio tubi.
- Montaggio porte tagliafuoco.
- Sigillature celle frigo.

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.



POLY-MAR MS 953

ADESIVO-SIGILLANTE RESISTENTE AL FUOCO

Revisione: 17/06/2026

- 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

POLY-MAR MS 953 è stato certificato con **Modulo-B** in applicazione della Dir.96/98/EC e successive modifiche come **SURFACE MATERIALS AND FLOOR COVERINGS WITH LOW FLAME-SPREAD CHARACTERISTICS: COVERINGS FOR FLOORS AND ADHESIVES USED IN THE CONSTRUCTION OF "A", "B" & "C" CLASS DIVISIONS. MED/3.18 (c) - MED/3.18 (e).** Certificato 0987/MED-B/1010.

POLY-MAR MS 953 è stato certificato con **Modulo-D** in applicazione della Dir.2014/90/EU e Reg. (EU) 2022/1157, NO.MEDD000003U del DNV.

Emissione 13-09-2023 e scadenza 03-07-2028.

Applicazioni / Limitazioni d'uso

Il materiale soddisfa i requisiti del Codice FTP (2010) Allegato 1, Part 2 and 5. Il potere calorifico deve essere inferiore a 45 MJ/m² quando richiesto.

L'adempimento è valido per:

1. Tutti i colori.
2. Un peso di 298 g/m² (a cui può essere applicata una tolleranza del ± 5%).

METODO D'USO

Adesione e preparazione delle superfici: POLY-MAR MS 953 possiede eccellente adesione senza l'uso di Primer su superfici sgrassate di acciaio, acciaio zincato, alluminio anodizzato, alluminio, su cemento, legno, vetro e superfici vetrificate, ceramica, poliestere, UPVC.

Su superfici verniciate in genere verificare la necessità di **Primer WPX**.

Per condizioni di esercizio particolari, come ad esempio la presenza di 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 - Divisione Nautica"**.

Applicazione dell'adesivo-sigillante: POLY-MAR MS 953 può essere applicato con apposita pistola su una sola delle superfici da incollare.

L'accoppiamento sotto leggera pressione deve essere eseguito entro 10 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 entro 5 minuti esercitando un'adeguata pressione. Se necessario, mantenere sotto pressione le parti incollate fino a che non si è sviluppata la presa dell'adesivo. Nel caso di uso per sigillature di finitura, la lisciatura può essere effettuata entro 10 minuti.

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 **POLY-MAR MS 953** si possono pulire con **Solvente ST/512**.

Una volta polimerizzato **POLY-MAR MS 953** può solo essere asportato meccanicamente.

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 =





POLY-MAR MS 953

ADESIVO-SIGILLANTE RESISTENTE AL FUOCO

Revisione: 17/06/2026

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 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
1020015	Grigio	Cartuccia 290 ml	24

Altri formati disponibili su richiesta.

Per ulteriori informazioni visitare il sito www.poly-mar.com

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.