SCHEDA TECNICA

# DIVISIONE NAUTICA

NB 0575

# POLY-MAR MS 950

## SIGILLANTE STRUTTURALE AD ALTE PRESTAZIONI PER INTERNI ED ESTERNI

Revisione: 12/10/2026

## 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):** | 50 Shore A |
| **Modulo al 100% (DIN 53504):** | 1,5 MPa |
| **Carico di rottura (DIN 53504):** | 2,6 MPa |
| **Allungamento a rottura (DIN 53504):** | 400 % |
| **Resistenza al taglio (ASTM D 624-73):** | 16 N/mm |
| **Formazione di pelle (20°C/50% U. R.):** | 20 min. ca. |
| **Velocità di indurimento (20°C 50% U.R.):** | 3 - 4 mm a 24 h. |

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

## NATURA DEL PRODOTTO

Sigillante strutturale ad alte prestazioni, monocomponente, neutro, indurente con l'umidità, esente da solventi ed isocianati, a base di **MS Polymer™**.

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- A rapida polimerizzazione e facile applicazione, garantisce una finitura liscia e uniforme.
- Compatibile con la maggior parte delle vernici industriali.
- Ottima resistenza alle sollecitazioni meccaniche.
- Ottima adesione su molti materiali senza la necessità di primer.
- Ottima resistenza ai raggi UV e alle intemperie.
- Senza isocianati e solventi.
- Il prodotto reagisce con l'umidità atmosferica, quindi la velocità di indurimento cambia a seconda delle condizioni ambientali (vedere Grafico 1).

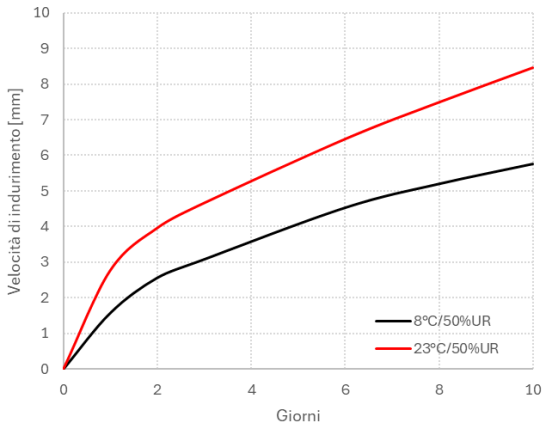



*Grafico 1 Velocità di indurimento di POLY-MAR MS 950.*

## CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Opera viva con tenuta meccanica (sigillatura presa mare, flap, pinne stabilizzatrici).
- Sigillatura dell'elica di manovra.
- Supporti linea d'asse.
- Attrezzature di coperta.
- Sigillature ad alte prestazioni per interni ed esterni.
- Montaggio bulbo delle barche a vela.

## LIMITAZIONI

- Non idoneo per giunti all'interno di piscine ed aree adiacenti con contatto continuo con l'acqua della piscina.

**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.

NB 0575

# POLY-MAR MS 950

## SIGILLANTE STRUTTURALE AD ALTE PRESTAZIONI PER INTERNI ED ESTERNI

Revisione: 12/10/2026

- 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.
- Non utilizzare a contatto con olio per teak o prodotti simili.
- Per garantire prestazioni ottimali è necessario eseguire test di compatibilità con i substrati utilizzati, nelle condizioni reali di applicazione.
- 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 950** 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/1008.

**POLY-MAR MS 950** 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 $MJ/m^2$ quando richiesto.
L'adempimento è valido per:
1. Tutti i colori.

Un peso di 277,4 $g/m^2$ (a cui può essere applicata una tolleranza del ± 5%).

## METODO D'USO

**Adesione e preparazione delle superfici: POLY-MAR MS 950** 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 – Divisione Nautica"**.
**POLY-MAR MS 950** 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.
Per questo tipo di applicazione si raccomandano prove preventive di compatibilità.

**Applicazione: POLY-MAR MS 950** 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.

**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 950** si possono pulire con **Solvente ST/512**. Una volta polimerizzato **POLY-MAR MS 950** può solo essere asportato meccanicamente.

## INFORMAZIONI DI SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza.

**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.

# DIVISIONE NAUTICA

NB 0575

# POLY-MAR MS 950

## SIGILLANTE STRUTTURALE AD ALTE PRESTAZIONI PER INTERNI ED ESTERNI

Revisione: 12/10/2026

## 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 |
|---|---|---|---|
| 1020008 | Bianco | Cartuccia 290 ml | 24 |
| 1020010 | Bianco | Sacchetto 600 ml | 12 |
| 1020007 | Nero | Cartuccia 290 ml | 24 |
| 1020009 | Nero | Sacchetto 600 ml | 12 |

Altri formati disponibili su richiesta.

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

*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.