

# POLYMAR MS 952

Revisione: 20/03/2025

**POLYMAR**  
MARINE LINE

## DATI TECNICI

<b>Polimeri e sistema di polimerizzazione:</b>	<b>MS Polymer, alcoxy</b>
<b>Consistenza:</b>	Pastosa
<b>Temperatura di applicazione:</b>	+5°C / +35°C
<b>Peso specifico:</b>	1,4 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Durezza Shore A:</b>	52 Shore A
<b>Modulo al 100% (DIN 53504):</b>	1,6 MPa (DIN 53504)
<b>Carico di rottura (DIN 53504):</b>	2,7 MPa (DIN 53504)
<b>Allungamento a rottura:</b>	420%
<b>Resistenza al taglio (ASTM D 624-73):</b>	16 N/mm (ASTM D 624-73)
<b>Formazione di pelle (20°C/50% U. R.):</b>	20 - 30 min. ca.
<b>Velocità di indurimento (20°C 50% U.R.):</b>	3 - 4 mm a 24 h.

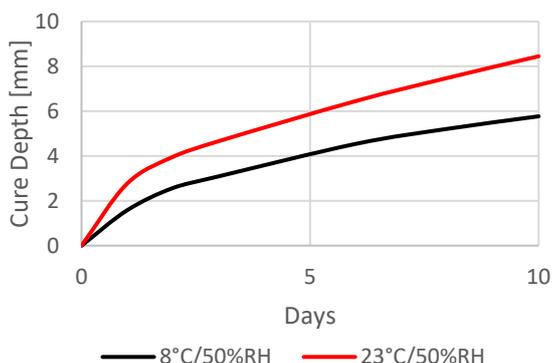
I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche.

## NATURA DEL PRODOTTO

Sigillante perimetrale per elementi vetrati e coperte in teak, a base di **MS Polymer**.

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- A rapida polimerizzazione e facile applicazione. Compatibile con la maggior parte delle vernici industriali.
- Adesione eccellente su vetro minerale, vetroresina, acciaio e alluminio anodizzato.
- Compatibile con la maggior parte dei vetri sintetici presenti sul mercato.
- Ottima resistenza ai raggi UV e alle intemperie. Senza isocianati e solventi.



## 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.
- Montaggio bulbo barche a vela.

- Sigillature perimetrale vetri, ponte in teak, assemblaggio scafo-coperta.

## 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 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 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 952** 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).**

**Fratelli Zucchini S.p.A.**

 Via C. Colombo, 6  
44124 Ferrara - Italy

 Tel. +39 0532 782711 - [info@zucchini.it](mailto:info@zucchini.it) - [www.zucchini.it](http://www.zucchini.it)

 AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= 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.

# POLYMAR MS 952

Revisione: 20/03/2025

Certificato 0987/MED-B/1009.



**MS 952** 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<sup>2</sup> quando richiesto.

L'adempimento è valido per:

1. Tutti i colori.
2. Un peso di 290 g/m<sup>2</sup> (a cui può essere applicata una tolleranza del  $\pm 5\%$ ).

## METODO D'USO

### SIGILLATURA VETRI

**Adesione e preparazione delle superfici:** su vetro, vetroresina e acciaio inox puliti **MS 952** 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 sulla testa del vetro a terra 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 952** 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 960**. I prodotti sono compatibili.

### SIGILLATURA PERIMETRALE COPERTE IN TEAK

**Adesione e preparazione delle superfici:** le superfici da sigillare devono essere asciutte e pulite, prive di polvere e

sostanze grasse. Il legno deve essere trattato con **PRIMER LM/BV** in spessore uniforme.

In giunti soggetti a movimento per sfruttare al massimo le proprietà elastiche del sigillante è opportuno, dopo il trattamento con PRIMER, applicare nel fondo giunto un nastro antiaderente.

**Applicazione del sigillante e rifinitura della coperta:** applicare il sigillante con pistola ad aria o a mano curando il riempimento del giunto anche nella parte più interna e facendolo debordare leggermente verso l'esterno.

Per una buona riuscita dell'applicazione si consiglia di non operare a temperature inferiori a 5°C, rispettando scrupolosamente i tempi per l'essiccazione del primer.

**Resistenza chimica:** **MS 952** resiste all'acqua e all'ambiente marino. Il lavaggio regolare con acqua, anche quotidiano nei climi caldi, mantiene il legno nelle corrette condizioni di umidità ed è normalmente sufficiente ad una buona manutenzione del ponte.

L'uso di sostanze oleose è sconsigliato e comunque da verificare preventivamente su piccole superfici.

Qualora saltuariamente si presentasse la necessità di usare prodotti detergenti, si consiglia di limitarsi all'uso di saponi liquidi per uso domestico diluiti con acqua e asportati con risciacquo abbondante.

Si sconsigliano vivamente prodotti detergenti chimici aggressivi, sbiancanti, candeggine, soda caustica nonché l'uso di idropulitrici.

Sopporta contatti occasionali e di breve durata con i carburanti.

**Verniciabilità:** è bene tener presente che una eventuale sovraverniciatura può modificare le proprietà elastiche superficiali del sigillante e quindi le sue capacità di assecondare i movimenti fino a compromettere la funzionalità del giunto.

La compatibilità del sigillante con la vernice deve essere preventivamente verificata mediante test.

Ottimi risultati dal punto di vista estetico sono in genere riscontrabili applicando la vernice dopo un completo indurimento del sigillante.

**Pulizia:** attrezzi sporchi di **MS 952** si possono pulire con solvente **ST/512**. Una volta polimerizzato **MS 952** 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.

**Fratelli Zucchini S.p.A.**

Via C. Colombo, 6  
 44124 Ferrara - Italy

Tel. +39 0532 782711 - [info@zucchini.it](mailto:info@zucchini.it) - [www.zucchini.it](http://www.zucchini.it)

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



# POLYMAR MS 952

Revisione: 20/03/2025

- 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
1020011	Nero	Cartucce 290 ml	24
1020012	Grigio	Cartucce 290 ml	24
1020051	Bianco	Cartucce 290 ml	24
1020013	Nero	Sacchetti 600 ml	12
1020014	Grigio	Sacchetti 600 ml	12

Altri formati disponibili su richiesta.

**Fratelli Zucchini S.p.A.**

Via C. Colombo, 6  
44124 Ferrara - Italy

Tel. +39 0532 782711 - [info@zucchini.it](mailto:info@zucchini.it) - [www.zucchini.it](http://www.zucchini.it)

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

