

POLYMAR MS 950

Revisione: 25/03/2026



DATI TECNICI

Polimeri e sistema di polimerizzazione:	MS Polymer, alcoxy
Consistenza:	Pastosa
Temperatura di applicazione:	+5°C / +35°C
Peso specifico:	1,4 kg/dm ³
Durezza Shore A:	50 Shore A (DIN 53505)
Modulo al 100% (DIN 53504):	1,5 MPa (DIN 53504)
Carico di rottura (DIN 53504):	2,6 MPa (DIN 53504)
Allungamento a rottura:	400 %
Resistenza al taglio (ASTM D 624-73):	16 N/mm (ASTM D 624-73)
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.

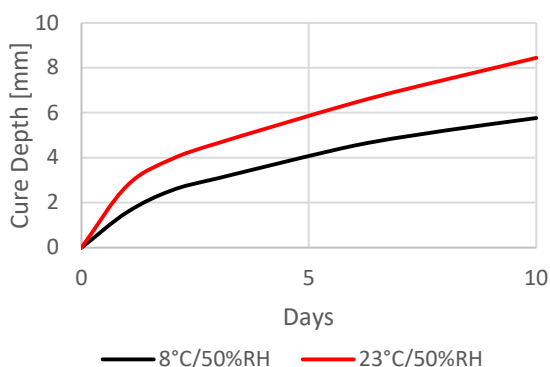
I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche.

NATURA DEL PRODOTTO

Sigillante strutturale ad alte prestazioni indurente con l'umidità ambientale, 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.



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.

LIMITAZIONI

- 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 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

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.

MS 950 è stato certificato con Modulo-D in applicazione della Dir.2014/90/EU e Reg.(EU) 2022/1157, NO.MEDD00003U del DNV. Emissione 13-09-2023 e scadenza 03-07-2028.

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 =





POLYMAR MS 950

Revisione: 25/03/2026

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 277,4 g/m² (a cui può essere applicata una tolleranza del $\pm 5\%$).

METODO D'USO

Adesione e preparazione delle superfici: 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".

MS 950 possiede in genere buona adesione su sigillanti poliuretani, per cui può essere impiegato nel rifacimento di sigillature in giunti nei quali risulta impossibile la rimozione completa del vecchio sigillante.

Per questo tipo di applicazione, consigliata comunque per giunti soggetti a limitate sollecitazioni dinamiche, si raccomandano prove preventive di compatibilità.

Applicazione: 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.

Entro circa 10 minuti dall'applicazione il sigillante può essere rifinito o liscio.

Dopo circa 30 minuti dall'applicazione il sigillante può essere sovraverniciato senza provocare ritardi nella polimerizzazione.

I migliori risultati di adesione delle vernici si ottengono eseguendo la verniciatura entro 6 ore circa dall'applicazione del sigillante.

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 950 si possono pulire con solvente ST/512. Una volta polimerizzato MS 950 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.
- Sacchetto 600 ml. 18 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.

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 =

