

# MS FR 57

## Sigillante adesivo resistente al fuoco

### Descrizione

Adesivo sigillante monocomponente rapido, indurente con l'umidità a base di MS Polymer™. Elastico, ad alta coesione, con eccellente adesione ad una grande varietà di superfici, MS FR 57 realizza giunzioni e sigillature elastiche dalle elevate prestazioni. Non cola e possiede elevato potere riempitivo, quindi è particolarmente indicato per realizzare giunzioni adesive elastiche tra superfici irregolari. Il prodotto contiene additivi ritardanti la fiamma, esenti da alogeno-derivati e da altre sostanze pericolose in caso di incendio.

- Esente da solventi e isocianati
- Praticamente senza ritiro
- Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte (+100°C) temperature
- Reazione neutra, inodore
- Rapida polimerizzazione
- Compatibile con molti sistemi vernicianti
- Eccellente adesione ad una grande varietà di substrati
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Consistenza pastosa e tempi di presa molto brevi

### Campi d'impiego

Montaggio di pannellature isolanti

Incollaggio di pannelli per pareti e controssoffitti resistenti al fuoco, pannelli in cartongesso, laminato plastico, PVC rigido, ad opere murarie, telai e strutture metalliche.

Incollaggio di sormonti tra lamiera o tra elementi metallici e altre superfici su cui non è possibile realizzare saldature o altri fissaggi meccanici nelle costruzioni, mezzi di trasporto, carpenteria metallica.

Incollaggio di nervature di rinforzo su pannelli di lamiera e in genere in strutture soggette a vibrazioni continue o tra materiali con dilatazioni termiche diverse

Coibentazioni o rivestimenti di container o mezzi furgonati

Incollaggio legno metallo nei serramenti

### Proprietà

<b>Materiale base</b>	: MS Polymer
<b>Consistenza</b>	: pastosa
<b>Temperatura di applicazione</b>	: +5° +35°C
<b>Confezioni</b>	: cartuccia 290ml
<b>Colore</b>	: giallo, rosso, grigio

### Dati tecnici

<b>Peso specifico</b>	: 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Durezza Shore A</b>	: 60
<b>Modulo al 100% (DIN53504)</b>	: 2,8-3,0 MPa
<b>Carico di rottura (DIN 53504)</b>	: 3-3,2 MPa
<b>Allungamento a rottura</b>	: 100 %
<b>Resistenza al taglio (ASTM D 624-73)</b>	: 7 N/mm
<b>Formazione di pelle</b>	: 20 min.ca. ( 20°C 50% U.R.)
<b>Velocità di indurimento</b>	: 3 mm a 24 h. ( 20°C 50% U.R.)

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche

## Scheda Tecnica

### MS FR 57

#### Applicazione

**Adesione e Preparazione delle superfici:** MS FR 57 possiede eccellente adesione senza l'uso di Primer su superfici sgrassate di acciaio, acciaio zincato, alluminio anodizzato, alluminio, su superfici verniciate in genere, su cemento, legno, vetro e superfici vetrificate, ceramica, poliestere, UPVC.

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".

**Applicazione dell'adesivo:** MS FR 57 può essere applicato con apposita pistola su una sola delle superfici da incollare. L'accoppiamento sotto leggera pressione deve essere eseguito entro 10-12 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 1-2 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.

#### Stabilità al magazzinaggio

9 mesi nel contenitore originale; conservare preferibilmente a temperature comprese tra +5° e +25°C.

**Certificazioni:** MS FR 57 è stato testato e classificato dal LAPI secondo:

<p><b>Norma di riferimento:</b> UNI CEI 11170-3 2005+ FA2007cap.6, prospetto 1 "criteri di accettabilità per materiali e componenti di allestimento"</p> <p><b>Metodi di prova</b></p> <p>EN ISO 11925-2:2002 accendibilità dei prodotti da costruzione NF X 10-702-2 1994 + NF X 10-702-1 1995 Opacità dei fumi NF X 70-100-1 2006 (con escl.) + NF X 70-100-2 2006 Analisi dei gas di combustione NF F 16-101:1988 materiale rotabile ferroviario-comportamento al fuoco- scelta dei materiali Determinazione della resistenza al fuoco in accordo a BS 6853:1999 e BS 476-20:1999 (determinazione di integrità e isolamento di varie tipologie di giunti)</p>	<p>Conformità ai requisiti della cat."guarnizioni" fino al livello di rischio LR4 compreso</p>	<p>Certificato di conformità 083/GK09</p> <p>NO.884.0DC0030/09</p> <p>NO.884.5AF0010/09</p> <p>NO.884.5AF0020/09</p> <p>1363.0BS0245/09</p>
--	--	---

Le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso dei prodotti F.Ili Zucchini sono state date in buona fede sulla base della conoscenza ed esperienza di F.Ili Zucchini per i prodotti conservati, manipolati e applicati in condizioni normali, come indicato sulle Schede Tecniche.

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 da altro tipo di consiglio fornito.

Ciascun utilizzatore ha la responsabilità di effettuare adeguate valutazioni sulla rispondenza del materiale offerto da F.Ili Zucchini, dei suoi prodotti, servizi, raccomandazioni e suggerimenti alla specifica necessità applicativa, e deve mettere in atto test sufficienti ad assicurargli che il suo prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale.

F.Ili Zucchini non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto sofferto per un uso errato o non corretto dei prodotti.