

MS SUPER



Sigillante monocomponente neutro a rapida polimerizzazione, indurente con l'umidità a base di MS Polymer™. Elasticità e flessibilità permanenti, combinate con ottima adesione ad una grande varietà di superfici e con un'elevata coesione, rendono **MS Super** idoneo alla realizzazione di sigillature e giunzioni adesive elastiche dalle elevate prestazioni.

Tempi ridotti di formazione di pelle, rapida progressione della polimerizzazione dalla superficie verso l'interno del giunto, verniciabilità a forno anche a temperature elevate fanno di **MS Super** il sigillante ideale per carrozzeria e carpenteria metallica.

MS Super possiede tutte le caratteristiche peculiari della tecnologia MS Polymer™:

- Assenza di solventi e isocianati.
- Ritiro pressoché nullo.
- Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte (+120°C) temperature.
- Reazione neutra, assenza di odore.
- Polimerizzazione molto rapida.
- Compatibilità con la maggior parte dei sistemi vernicianti.
- Sovraverniciabilità subito dopo la formazione di pelle, senza influenze negative sui tempi di indurimento del sigillante e sulle proprietà della vernice.
- Resistenza, senza rigonfiamenti o fessurazioni, a cicli di verniciatura che prevedono esposizioni temporanee (30-60 minuti) a temperature fino a 180°C.
- Possibilità di utilizzo sistematico in ambienti industriali in cui vengono eseguite operazioni di verniciatura.
- Adesione eccellente su una grande varietà di substrati.
- Eccellente resistenza all'invecchiamento e ai raggi UV.

Campi di impiego

- Sigillatura tra lamiere saldate e lamiere sovrapposte nell'industria automobilistica, carrozzeria industriale e autoriparazioni.
- Incollaggi elastici ad elevata resistenza tra legno e metallo nell'industria del freddo e nella produzione di containers.
- Assemblaggio di pannelli isolanti.
- Incollaggi e sigillature a elevata resistenza alle vibrazioni su componenti di acciaio, alluminio, legno, resine poliestere e altre materie plastiche, superfici verniciate in genere di autobus, veicoli furgonati, camper, caravan e imbarcazioni.
- Sigillature tra componenti di carpenteria metallica.
- Sigillature metallo-vetro in cabine di verniciatura.
- Montaggio di elettrodomestici da incasso.
- Lattoneria.
- Sigillante elastico ad alto modulo adatto per sigillare materiali sensibili agli acidi e ai plastificanti quali marmi, graniti, arenarie.

Caratteristiche

Materiale base :	MS Polymer
Consistenza :	pastosa
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C

Forma commerciale

Codice	Colore	Confezione	UdV.
1004113	bianco	cartuccia 290 ml.	24
1004112	grigio	cartuccia 290 ml.	24
1004124	nero	cartuccia 290 ml.	24
1004601	grigio	sacchetto 600 ml.	12
1004600	bianco	sacchetto 600 ml.	12
1004615	nero	sacchetto 600 ml.	12

Fustini da 27 Kg. disponibili su richiesta.



MS SUPER



Dati tecnici

Peso specifico :	1,4 kg/dm ³
Durezza Shore A :	50 - 55
Modulo al 100% (DIN 53504) :	1,3 - 1,6 MPa
Carico di rottura (DIN 53504) :	3 - 3,5 MPa
Allungamento a rottura :	350 - 400%
Resistenza al taglio (ASTM D 624-73) :	16 - 18 N/mm
Formazione di pelle :	10 min.ca. (20°C/50% U. R.)
Velocità di indurimento :	3 - 4 mm a 24 h. (20°C/50% U. R.)

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche

Applicazione

Adesione e preparazione delle superfici: **MS Super** 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 Super possiede in genere buona adesione su sigillanti siliconici e poliuretanic, 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.

Posa: **MS Super** può essere applicato con pistola a mano o ad aria compressa a temperature comprese tra +5° e +35°C.

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

Dopo circa 30' 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.

Stabilità al magazzinaggio

18 mesi (cartuccia 290 ml, sacchetto 600 ml), 6 mesi (fustino 27 Kg) dalla data di fabbricazione per il prodotto conservato sigillato nella confezione originale, in luogo asciutto a temperature comprese tra +5°C e +25°C.

Approvazioni

MS Super è stato testato e classificato dal **LAPI** secondo:

CSE RF 2/75/A (UNI 8457) - RF 3/77 (UNI 9174) - Reazione al fuoco dei materiali NO. 437.0CS0048/99.

AFNOR NF X 10-702-2 (1994) - determinazione opacità dei fumi in atmosfera non rinnovata NO. 437.5AF0010/99.

NF X 70-100 (1986) - MIP004 (1998) - Analisi dei gas di combustione e pirolisi con forno tubolare - analisi dei prodotti di combustione e pirolisi NO. 437.5AF0020/99.

NF F 16-101 (1988) - Materiali rotabili ferroviari comportamento al fuoco NO. 437.5AF0030/99.

ISO 4589-3:1996 - Comportamento al fuoco per mezzo dell'indice di ossigeno. Prova a temperatura elevata NO. 1364.OIS0170/09.



Fratelli Zucchini S.p.A.
Via C. Colombo, 6 - 44124 Ferrara - Italy
Tel. + 39 0532 782711 - Fax +39 0532 732121
info@zucchini.it - 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 state date in buona fede sulla base della conoscenza ed esperienza di Fratelli Zucchini S.p.A. 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 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 suo prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale. Fratelli Zucchini S.p.A. non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto sofferto per un uso errato o non corretto dei prodotti.