

MS SPRAY F

NATURA DEL PRODOTTO

MS SPRAY F è un adesivo monocomponente a base di **MS Polymer** indurente con l'umidità dell'ambiente e dei materiali incollati.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

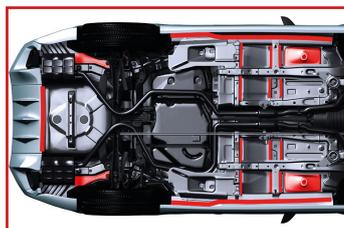
Esente da solventi e isocianati, non soggetto a ritiro, dopo la polimerizzazione sviluppa elevata forza coesiva, elasticità permanente, eccellente resistenza all'umidità e adesione ai supporti.

Accreditato per l'incollaggio di pavimentazioni in materiali compositi secondo **EN 45545-2: 2013** nel settore ferroviario.

- Monocomponente, pronto all'uso senza miscelazione.
- Assenza di solventi e isocianati.
- Elasticità permanente a temperature comprese tra -40°C e +90°C.
- Reazione neutra, assenza di odore.
- Polimerizzazione molto rapida.
- Buona resistenza all'invecchiamento e all'umidità.
- Proprietà di isolamento acustico.
- Ottima adesione a legno, cemento, ceramica e metalli.
- Alta forza di incollaggio.
- Idoneo per pavimenti con riscaldamento inserito.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Incollaggio di rivestimenti resilienti per pavimenti quali gomma navale, linoleum e similari, a vari supporti, tipicamente legno, acciaio, alluminio, vetroresina, sottofondi livellanti (previa verifica), massetti cementizi, ceramiche.
- Particolarmente indicato per la posa in opera di pavimenti sottoposti a sollecitazioni e vibrazioni tipiche dei mezzi di trasporto e che devono soddisfare la classificazione di reazione al fuoco **HL2** secondo il requisito **R10** della norma **NF EN 45545-2:2013**.



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 è specifico per sigillature su pietra naturale, nel caso si raccomandano prove preventive di compatibilità.
- 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.
- Per tutte le applicazioni al di fuori di quanto riportato nel presente documento, rivolgersi al Servizio Tecnico di Fratelli Zucchini S.p.A.

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 (DIN 53505):	35 - 40
Modulo al 100% (DIN 53504):	0,9 - 1,1 MPa
Carico di rottura (DIN 53504):	2,0 - 2,5 MPa
Allungamento a rottura:	170 - 280 %
Resistenza al taglio (ASTM D 624-73):	7 - 8 N/mm
Tenuta incollaggio in peel a 180° secondo UNI EN 28510/2:	> 50 N/25mm
Formazione di pelle (20°C/50% U. R.):	50 - 70 min.ca.
Velocità di indurimento (20°C/50% U. R.):	2 - 3 mm a 24 h.

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



MS SPRAY F

RIFERIMENTI CERTIFICAZIONI

MS SPRAY F è stato testato e classificato da **EUROFINS** secondo:

Regulation or protocol	Conclusion	Version of regulation or protocol
French VOC Regulation	A +	Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
French CMR components	Pass	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)
Italian CAM Edilizia	Pass	Decree 11 October 2017 (GU n.259 del 6-11-2017)
ABG	Pass	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB)
Belgian Regulation	Pass	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
EMICODE *	EC 1 PLUS	apr-19
Indoor Air Comfort®	Pass	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017
Indoor Air Comfort GOLD®	Pass	Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017
Blue Angel (DE-UZ 123)	Pass	DE-UZ 123 for "Low-Emission Sealants for Interior Use", (January 2019)
BREEAM International	Exemplary Level	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)
BREEAM® NOR	Pass	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)
LEED	Pass	v 4.1 July 2019

* This test report does not alone entitle to use the protected trademark label EMICODE.

MS SPRAY F è stato classificato "Adesivo per pavimentazioni in materiali compositi": HL2 per il requisito R10 della norma **NF EN 45545-2:2013** con rapporto CREPIM 2132/01/245.

METODO D'USO

Adesione e preparazione delle superfici: le superfici da incollare devono essere asciutte, pulite e prive di polvere o parti friabili, oli o grassi che possano compromettere l'adesione, i pavimenti da rivestire sufficientemente piani e livellati.

Nel caso di tavolati ignifughi in legno fissati a telaio metallico, tipici nel settore dei veicoli da trasporto, provvedere ad adeguata stuccatura dei fissaggi e sigillatura dei giunti, carteggiando se necessario l'intera superficie da rivestire (per conservare i requisiti di resistenza al fuoco nello spessore di tavolato utilizzare **MS TECHNO FR**).

Nel rifacimento delle pavimentazioni a seguito dell'asportazione del vecchio rivestimento, **MS SPRAY F** ha mostrato ottima adesione ad alcuni sottofondi livellanti poliuretanicizzati utilizzati per eliminare irregolarità dovute a residui di adesivi precedenti.

Data la diversa natura dei sottofondi in commercio, è consigliata sempre una verifica.

Nel caso di rivestimenti di pavimenti in massetto cementizio, il livello di umidità di quest'ultimo dovrà essere entro i valori raccomandati:

- Generalmente non superiori al 75% di umidità relativa UR o, secondo il metodo di determinazione utilizzato, max 2% di umidità assoluta per i massetti cementizi, max 0,5% per le anidriti.
- Per sottofondi con riscaldamento incorporato i livelli accettabili di umidità per la posa sono rispettivamente di 1,8% e 0,3%.

Con **MS SPRAY F** è possibile anche rivestire pavimenti esistenti in ceramica o marmo, è sufficiente che siano ben puliti, privi di grassi e asciutti prima di applicare l'adesivo.

Ottima l'adesione sulle superfici metalliche, che in genere devono essere semplicemente prive di ossidazioni o, nel caso, trattate con protettivi anticorrosivi sui quali eseguire prove preventive per verificare la compatibilità e l'eventuale necessità di **PRIMER WP**.

Su vetroresina può essere sufficiente detergere con acetone, il massimo risultato si ottiene prima carteggiando e pulendo dalla polvere con acetone.

Preparazione del rivestimento resiliente: prima della posa consentire al materiale da rivestimento di acclimatarsi con l'ambiente per alcune ore e di allentare le tensioni interne dovute all'imballo, svolgere i teli forniti in rotoli o almeno allentarli.

Applicazione dell'adesivo: applicare l'adesivo stendendolo con spatola dentata fino ad ottenere uno spessore uniforme in una quantità tale da poter essere ricoperta entro 30 minuti a 20 - 25°C.

Per guaine sottili è consigliata l'applicazione dei dosaggi minimi.

Tabella consumi indicativi	g/m ²	ml/m ²	m ² /kg	m ² /lt
spatola altezza denti 1 mm	700	500	1,4	2,0
spatola altezza denti 2 mm	1400	1000	0,7	1,0

A spatolatura avvenuta si procederà alla posa del rivestimento entro 30', in ogni caso prima che abbia inizio la formazione di pelle, e ad eseguire la rullatura per adesivizzare al meglio e far fuoriuscire eventuali bolle d'aria da sotto di esso.

A rullatura ultimata disporre opportune tavole in legno per poter transitare sul pavimento senza marcare la superficie visto l'adesivo ancora fresco.

Sulle tavole disporre poi dei pesi per esercitare la pressione necessaria alla tenuta.

Si consiglia di operare a temperature ambiente superiori a +5°C.

La tenuta finale si otterrà dopo 24 - 48 ore.



MS SPRAY F

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 SPRAY F** si possono pulire con **solvente ST 512**.

Una volta polimerizzato **MS SPRAY F** 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.
- Secchio 5 Kg. 12 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.
1004031	grigio	cartuccia 290 ml.	24

Altri formati disponibili su richiesta.



Fratelli Zucchini S.p.A.

Via C. Colombo, 6 Tel. +39 0532 782711 info@zucchini.it
44124 Ferrara - Italy Fax +39 0532 732121 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.