

MS SPRAY F



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

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 d'impiego

- 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**.

Caratteristiche

Materiale base : MS Polymer

Consistenza : Pastosa tissotropica non colante

Confezioni : cod. 1004031 cartuccia 290 ml. - grigio
 cod. 1004029 sacchetto 600 ml. - grigio
 cod. 1004028 secchio 5 Kg. - grigio
 Colore bianco e fustini da 25 Kg. disponibili su richiesta.

Dati tecnici

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 :	50 - 70 min.ca. (20°C/50% U. R.)
Velocità di indurimento :	2 - 3 mm a 24 h. (20°C/50% U. R.)

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche



MS SPRAY F



Applicazione

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 FR 57** o **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 poliuretanici 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.

Stabilità al magazzino

18 mesi (cartuccia 290 ml., sacchetto 600 ml.), 9 mesi (secchio 5 Kg.), 6 mesi (fustino 25 Kg.) dalla data di fabbricazione per il prodotto conservato sigillato nel contenitore originale. Immagazzinare in luogo asciutto a temperature comprese tra +5°C e +25°C.

Certificazioni

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.**



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.

