SCHEDA TECNICA

DIVISIONE CALZATURE E PELLETTERIA

E.S. X/51/SR

ADESIVO POLIURETANICO MODIFICATO PER L'INCOLLAGGIO DI MATERIALI SINTETICI

Revisione: 05/11/2026

DATI TECNICI

Composizione:	resina poliuretanica e miscela di solventi organici
Meccanismo di presa:	rilascio del solvente e reazione con agente indurente
Colore:	opalescente incolore
Solventi:	chetoni
Componenti:	monocomponente, da additivare con il 4 - 5% in peso di attivatore **Desmodur® RFE** o **Attivatore VKL** per migliorare l'adesione su PVC ad elevato contenuto di plastificante e la resistenza al calore degli incollaggi
Tempo di lavorabilità:	quattro ore con aggiunta di attivatore
Contenuto in solidi:	20 – 22 %
Viscosità (Brookfield gir.4 vel.50 a 25°C):	2700 - 3300 mPa·s

I valori sono validi come specifica di fornitura del prodotto all'uscita dalla fabbrica.
Desmodur® RFE è un marchio registrato Covestro.

NATURA DEL PRODOTTO

E.S. X/51/SR è un adesivo a base di resina poliuretanica a solvente.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Adesivo monocomponente.
- Buona appiccicosità a caldo e a freddo.
- Adatto per effettuare incollaggi a caldo o freddo di materiali sintetici.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Adatto per l'incollaggio a caldo o a freddo di pelle e tessuti a PVC plastificato, poliuretano e gomme termoplastiche e vulcanizzate trattate.
- Particolarmente indicato per il rivestimento di zeppe e tacchi e per l'incollaggio di sottopiedi di pulizia nell'industria calzaturiera e per l'incollaggio di tessuti plastificati con PVC.

METODO D'USO

Preparazione delle superfici: si consiglia di detergere la superficie del PVC plastificato a tampone con **Solvente ST/141**. Lo stesso solvente è utile per pulire superfici contaminate da sostanze grasse o distaccanti. Per l'incollaggio di gomme vulcanizzate si consiglia, dopo la normale operazione di pulizia con solvente, di eseguire il

trattamento con **Primer alogenante AC/20** o **AC/23/M**. Le suole di gomma termoplastica devono essere preventivamente trattate con **Primer AC/20** o **AC/23/M**.
Applicazione: spalmare uno strato di adesivo su entrambe le superfici da unire.

Tempo di essiccazione: l'adesivo **X/51/SR** possiede appiccicosità a freddo sufficiente per un buon impatto delle pellicole adesive entro 10 minuti dalla spalmatura. Oltre tale intervallo di tempo l'unione delle parti è possibile solo previa riattivazione con raggi infrarossi o aria calda delle superfici adesivizzate (ad una temperatura di 50°C - 60°C).

Accoppiamento: unire le parti esercitando un'adeguata pressione. La forza dell'adesivo raggiunge il valore massimo dopo 2 - 3 giorni dall'incollaggio. Con tempi lunghi di essiccazione e accoppiamento a caldo si realizzano incollaggi con valori di forza iniziale più elevati.
Consumo: approssimativamente 200 - 250 g/m².

Diluente: Solvente ST/121.

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 =

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.

DIVISIONE CALZATURE E PELLETTERIA

E.S. X/51/SR

ADESIVO POLIURETANICO MODIFICATO PER L'INCOLLAGGIO DI MATERIALI SINTETICI

Revisione: 05/11/2026

INFORMAZIONI DI SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza.

INFORMAZIONI DI STOCCAGGIO

12 mesi dalla data di fabbricazione per il prodotto conservato sigillato nel contenitore originale e conservato in luogo asciutto a temperature comprese tra +5° e +25°C.

FORMA COMMERCIALE

Codice	Confezione	UdV
1102434	Latta da 16 kg	-

Altri formati disponibili su richiesta.

F.lli Zucchini S.p.A. garantisce la conformità del prodotto alle specifiche tecniche, nei limiti delle tolleranze e delle condizioni d'uso indicate. Le prestazioni e l'idoneità del prodotto possono dipendere da materiali, substrati, processi, condizioni ambientali e modalità di impiego non controllabili da F.lli Zucchini S.p.A. Pertanto, l'utilizzatore è responsabile di verificare, mediante apposite prove nelle proprie condizioni operative, l'idoneità del prodotto alla specifica applicazione. Le informazioni e le raccomandazioni fornite nel presente documento non costituiscono garanzia di idoneità alle applicazioni eseguite dall'acquirente, di conseguenza F.lli Zucchini S.p.A. non può essere ritenuta responsabile delle conseguenze derivanti dalle modalità d'impiego del prodotto.

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 =

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.