SCHEDA TECNICA

DIVISIONE CALZATURE E PELLETTERIA

E.S. EVX/169

ADESIVO POLIURETANICO PER L'INCOLLAGGIO DI EVA MICROCELLULARE TRATTATA CON PRIMER UV DELLA SERIE EVX

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:	da additivato con il 4 - 5% di attivatore **Desmodur® RFE**
Tempo di lavorabilità:	quattro ore con aggiunta di attivatore
Contenuto in solidi:	18 – 19 %
Viscosità (Brookfield gir.4 vel.50 a 25°C):	1800 - 2000 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. EVX/169 è un adesivo bicomponente a base di resina poliuretanica a solvente.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ottima appiccicosità a caldo.
- Forza iniziale elevata.
- Resistente al grasso dei pellami, ai plastificanti del PVC.
- Buona resistenza all'idrolisi.
- Appositamente formulato per l'incollaggio di suole o intersuole a base di **EVA reticolato espanso**.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Adatto per l'incollaggio di suole o intersuole a base di EVA reticolato espanso a tutti i materiali usati nell'industria calzaturiera: tomaie in sintetico, pellami ingrassati, e nel caso di intersuole, battistrada in gomma vulcanizzata o termoplastica.

METODO D'USO

Preparazione delle superfici:

- **Suole di Eva**: la preparazione e il trattamento di suole o intersuole di EVA reticolato espanso con Primer EVX 3513 o 3515, previo lavaggio con Solvente ST/182, sono descritti in dettaglio nella scheda tecnica "**Primer EVX/3513 e Primer EVX/3515**".
- **Suole di cuoio e tomaie di pelle**: cardare e spazzolare. Sui materiali sui quali si renda necessario migliorare la penetrazione dell'adesivo, applicare una prima mano di **Primer 144F** o **Primer C** additivati con il 4% di **Desmodur® RFE**. Il **Primer C** è particolarmente indicato come prima mano nell'incollaggio di pellame ad elevato contenuto di grasso.
- **Tomaie di materiale sintetico**: nel caso di tomaie in PVC lavare a tampone con **Solvente ST/141**. Nel caso di spalmati poliuretanici o di coagulati verificare l'eventuale presenza di finiture antiadesive da eliminare mediante lavaggio con **Solvente ST/141**.
- **Battistrada di gomma vulcanizzata**: trattare con **Primer AC/20** o **AC 23/M**, in presenza di distaccanti eseguire preventivamente il lavaggio con **Solvente ST/141** o la cardatura.
- **Battistrada di gomma TR**: trattare con **Primer AC 20** o **AC 23/M**, dopo lavaggio con **Solvente ST/141** in caso di presenza di distaccanti.

Applicazione: spalmare uno strato di adesivo su entrambe le superfici da unire. Un'eventuale prima mano su pelle o cuoio deve essere applicata con 5 - 10 minuti di anticipo.

Tempo di essicazione: attendere 20 – 30 minuti circa per consentire l'evaporazione del solvente.

Accoppiamento: riattivare le superfici alla temperatura di 50 - 60°C e unire le parti eseguendo la pressatura a 4 - 5 atm.

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.

per 10 - 12 secondi. L'elevata appiccicosità del film adesivo rendono possibile l'accoppiamento anche in condizioni di bassa riattivazione termica delle parti da unire e basse pressioni, condizioni spesso necessarie con materiali espansi per ottenere un corretto impatto delle superfici, ed evitare nello stesso tempo possibili deformazioni permanenti (EVA vulcanizzata o microporosa). La forza dell'adesivo va progressivamente aumentando nel tempo fino a raggiungere il suo valore massimo dopo 2 - 3 giorni dall'incollaggio.

Diluente: Solvente ST/121.

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
1100245	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.