

LOCTITE® SI EV 9910

Progettato per la sigillatura delle batterie di trazione che utilizzano adesivo siliconico, fornisce una tenuta ottimale per una maggiore durabilità e prestazioni elevate.

**RISERVATO PER USO INDUSTRIALE E PROFESSIONALE.
SOLO PERSONALE QUALIFICATO PER I LAVORI CON ALTA TENSIONE PUÒ OPERARE SULLE BATTERIE.**

I veicoli dotati di sistemi elettrici ad alta tensione richiedono procedure specifiche per la gestione di tali sistemi. Riconoscere e comprendere il sistema ad alta tensione e le sue specifiche è essenziale per la gestione sicura del veicolo. Seguire sempre le istruzioni contenute nel manuale di riparazione del produttore del veicolo.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE RICHIESTI

È opportuno utilizzare guanti isolanti in gomma per alta tensione, caschi antinfortunistici con visiera, occhiali, scarpe antinfortunistiche per elettricisti e grembiuli resistenti agli acidi. Assicurarsi che i dispositivi di protezione soddisfino le normative nazionali e i requisiti dell'intervento specifico.



01

RIMUOVERE E SCARICARE LA BATTERIA

Rimuovere con cura la batteria di trazione dal veicolo.

Scaricare il pacco batteria utilizzando l'apposita attrezzatura di scarica.



02

RIMUOVERE GLI ELEMENTI DI FISSAGGIO

Rimuovere gli elementi di fissaggio meccanici del coperchio della batteria.



03

RIMUOVERE IL COPERCHIO

Rimuovere il coperchio dell'alloggiamento della batteria.



04

ESEGUIRE LA RIPARAZIONE

Eseguire la riparazione necessaria all'interno del pacco batteria (ad es. sostituzione del modulo, riparazione del BMS, ecc.).



05

RIMUOVERE I RESIDUI E PULIRE LA SUPERFICIE DELLA GUARNIZIONE

Utilizzando un coltello o un raschietto, rimuovere eventuali residui di sigillante presenti sul vassoio e sul coperchio della batteria.

Pulire la flangia del vassoio e del coperchio con un panno che non perde pelucchi imbevuto di **TEROSON VR 10**, quindi attendere 5 minuti prima di applicare la nuova guarnizione.



06

PREPARARE LA CARTUCCIA

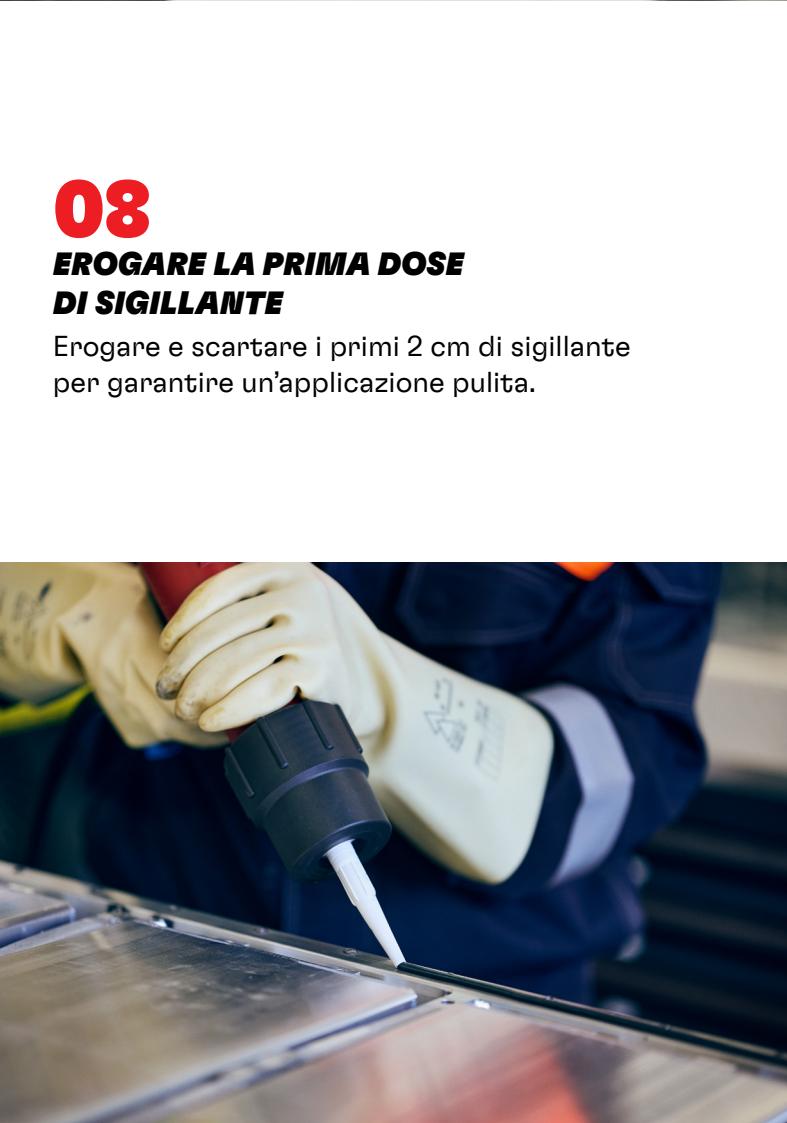
Tagliare la parte superiore della filettatura e installare l'ugello di applicazione. Regolare la forma dell'ugello o tagliarlo per ottenere il risultato migliore in base all'applicazione specifica.



07

PREPARARE IL DOSATORE

Inserire la cartuccia nel **TEROSON POWERLINE II Air Cartridge Dispenser** o in uno strumento di applicazione equivalente.



08

EROGARE LA PRIMA DOSE DI SIGILLANTE

Erogare e scartare i primi 2 cm di sigillante per garantire un'applicazione pulita.



09

APPLICARE IL SIGILLANTE

Applicare **LOCTITE SI EV 9910** direttamente sulla flangia della batteria, preferibilmente in un unico passaggio continuo.



10

MONTARE IL COPERCHIO

Posizionare con cura il coperchio della batteria sull'alloggiamento, assicurandosi che il sigillante venga ben compresso.

Nota: il coperchio deve essere montato entro 25 minuti dall'applicazione del sigillante.



11

SERRARE GLI ELEMENTI DI FISSAGGIO

Inserire gli elementi di fissaggio nei rispettivi fori e serrare in modo uniforme per garantire una pressione uniforme.

Verificare che il sigillante sia distribuito in modo omogeneo, senza spazi vuoti visibili lungo i bordi dell'alloggiamento della batteria.



12

ESEGUIRE UNA PROVA DI SESSIONE

Attendere almeno 30 minuti, quindi eseguire una prova di tenuta con l'apposita attrezzatura per garantire la conformità iniziale ai requisiti IP67.



13

RIMONTARE LA BATTERIA

Rimontare la batteria di trazione nel veicolo.

LOCTITE® SI EV 9910

GUARNIZIONE

LOCTITE SI EV 9910 è un versatile sigillante monocomponente a base di silicone, formulato per applicazioni ad alte prestazioni.

Offre un tempo di lavorazione prolungato di 25 minuti e una polimerizzazione rapida. Vanta un'eccellente adesione a numerosi substrati.

Grazie alle sue proprietà di sigillatura superiori, rappresenta un'alternativa efficace alle guarnizioni pretagliate ed è ideale per la sigillatura dei pacchi batteria dei veicoli elettrici.



Scansionare il QR code
per ulteriori informazioni sul
prodotto, le schede tecniche
e le schede di sicurezza.



Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstraße 67
D-40589 Düsseldorf
Tel.: (+49) 211 797 0
Fax.: (+49) 211 798 4008

www.next.henkel-adhesives.com/de

Henkel Italia S.r.l.

Via C. Amoretti 78
20157, Milano
Tel.: (+39) 02 35792963
N. Verde Ass.Tecnica: 800694255

www.next.henkel-adhesives.com/it

Se non diversamente indicato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi e/o marchi registrati di Henkel e/o delle sue affiliate negli Stati Uniti, in Germania o altrove. © 2025 Henkel AG & Co. KGaA. Tutti i diritti riservati.



Henkel Adhesive Technologies