

## SCHEDA TECNICA

# SI03 - SIGILLANTE PER INCOLLAGGIO VETRI HV

### DESCRIZIONE:

SI03 è un adesivo sigillante elastomerico monocomponente a base di Polimero Silyl modificato. Una volta estruso reagisce grazie all'umidità presente nell'atmosfera e nei materiali ed assicura incollaggi ad alte prestazioni restando permanentemente flessibile ed elastico. Caratterizzato da un'alta tixotropia ha un'ottima presa iniziale.

È raccomandato lo stoccaggio del prodotto in luogo asciutto, lontano da luce e fonti di calore.

La shelf life del prodotto è di 12 mesi.

### SUPPORTI:

SI03 è un adesivo ad elevata adesione e prestazioni fisico-meccaniche, sviluppato per l'incollaggio dei parabrezza nel settore automotive. La sua viscosità e l'elevato effetto ventosa permettono un rapido assemblaggio di parabrezza, vetri laterali e posteriori sul telaio dei veicoli (auto, treni, autobus, ecc). L'ampio spettro adesivo, rende il prodotto versatile in tutte le applicazioni che prevedono l'impiego di una vasta gamma di materiali: metalli, vetro, legno, plastiche dure (PMMA, PVC, ABS, HPL, nylon 66, vetroresina), materiali sintetici e verniciati. Indicato negli incollaggi elastomerici nell'industria, nei processi di assemblaggio e montaggio più svariati oltre a quelli specifici del settore del trasporto; trova applicazioni nel settore navale e nell'arredamento in genere, negli assemblaggi ed applicazioni generali ove richiesto un accoppiamento tenace ma capace di compensare ed assorbire eventuali dilatazioni termiche dei materiali, vibrazioni e sbalzi di temperatura. L'ampio spettro adesivo e le sue caratteristiche di tixotropia ed atossicità permettono un facile e sicuro utilizzo da parte degli operatori.

### PREPARAZIONE/ APPLICAZIONE DEL PRODOTTO:

Effettuare prove preventive di adesione. Le superfici dei materiali devono essere pulite, senza olio, grassi, ruggine, polvere e ossidi. Rimuovere tutte le particelle o i residui con un getto di aria compressa, carta abrasiva o pennello rigido. Vetro, metallo e altre superfici non porose devono essere senza nessun rivestimento e pulite con solvente. Pannelli prefabbricati realizzati con materiali anti aderenti diversi dal polietilene devono essere sabbati o meccanicamente abrasati e puliti dalla polvere. SI03 può essere sovra-verniciato con la maggior parte dei prodotti utilizzati nelle applicazioni industriali, in ogni caso date le numerose vernici presenti sul mercato e la grande varietà di materiali da incollare raccomandiamo dei test di prova prima dell'applicazione finale. Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

## SCHEDA TECNICA

### DATI TECNICI:

#### SPECIFICHE TIPICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO

Prove effettuate a 23°C	Unità di misura	Valore
Aspetto	-	Materiale Tixotropico
Colore	-	Nero
Meccanismo di indurimento	-	Igroindurente
Indurimento a Spessore (dopo 1 giorno a 23°C e 50% U.R.)	mm	ca. 3,0
Shore A (DIN 53505)	Shore	ca. 57
Peso Specifico (23°C e 50% U.R.)	g/cc	ca. 1,42
Tempo Aperto (23°C e 50% U.R.)	min	ca. 15
Modulo elastico al 100% (ISO 37 DIN 53504)	N/mm <sup>2</sup>	ca. 2,0
Resistenza a trazione (ISO 37 DIN 53504)	N/mm <sup>2</sup>	ca. 3,0
Allungamento rottura (ISO 37 DIN 53504)	%	ca. 250
Temperatura di applicazione	°C	Da +5 a +40
Resistenza termica	°C	Da -40 a +90

### VANTAGGI:

- Inodore e esente da solventi, isocianati e PVC
- Esente da simboli di rischio
- Non rigonfia – Non ritira
- Adesione senza utilizzo di primer a vetro metalli e plastiche
- Eccellente adesione sulle superfici bagnate
- Proprietà di assorbimento del suono e delle vibrazioni
- Sigillatura di giunti di costruzione ed elettrici dei pannelli di metallo
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici – Ottima stabilità di colore e resistenza ai raggi UV
- Sovra verniciabile con vernici base acqua e base solvente (si raccomandano test di prova)
- Facilmente lavorabile con eccellente aspetto estetico
- Non cola – Eccezionale tixotropia – Effetto ventosa
- Comportamento neutro, non aggredisce le superfici dei supporti
- Resistente all'acqua, agli acidi diluiti, agenti pulenti, acqua di calce e muffa

Le informazioni ed i dati contenuti in questa scheda tecnica sono basate sulle misurazioni e l'esperienza maturate; in buona fede, sono messe a disposizione del cliente a cui spettano la verifica applicativa e la definizione dell'idoneità all'uso che intende farne. La INTEC non si assume alcuna responsabilità sui risultati ottenuti nella specifica applicazione effettuata dall'utilizzatore.

Data ultimo aggiornamento: Febbraio 2021