

SCHEDA TECNICA

SI02 - SIGILLANTE MONOCOMPONENTE RAPIDO RESISTENTE PER AUTO-BUS-TRUCK

DESCRIZIONE:

SI02 è un adesivo sigillante monocomponente a base di Polimero Silyl modificato. Una volta estruso reagisce grazie all'umidità presente nell'atmosfera e 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:

SI02 è un adesivo sigillante prestante e versatile in tutte le applicazioni che prevedono l'impiego di una vasta gamma di materiali inclusi metalli, lamiera di acciaio (galvanizzato, inox e verniciato), alluminio anodizzato e non trattato, bronzo, rame, vetro, legno, cemento, pietre naturali e sintetiche, superfici smaltate, polistirolo, poliestere e vari materiali plastici rigidi).

Indicato negli incollaggi strutturali elastici nell'industria (materiali da costruzioni, pannelli isolanti, fonoassorbenti, materiali coibentanti, profili e pannelli di polistirolo, nell'industria delle costruzioni per sigillare i giunti a pavimento e giunti di muratura a basso movimento, punti di raccordo nella fabbricazione delle lamiere di metallo lavori di condutture. Idoneo nel settore Automotive, trasporto (applicazioni di carrozzeria, furgoni isoterme, container) nel settore ferroviario, nel settore navale, negli assemblaggi e applicazioni generali ove richiesto un giunto plastico flessibile o un tenace adesivo elastico.

INDICAZIONI GENERALI D'UTILIZZO:

Effettuare prove preventive di adesione. Le superfici dei materiali devono essere pulite, asciutte, senza olio, grassi, ruggine, polvere e ossidi. Rimuovere tutte le particelle o 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 antiaderenti diversi dal polietilene devono essere sabbati o meccanicamente abrasati e puliti dalla polvere. SI02 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. Promotori di adesione possono essere necessari in alcuni casi per ottenere incollaggi ottimali. Come regola generale i substrati vanno preparati secondo le indicazioni di questa scheda tecnica; istruzioni su specifiche applicazioni possono essere ottenute sottoponendo la richiesta ai nostri laboratori previo invio di campioni di substrato del materiale su cui testare le adesioni. Il tempo di asciugatura delle vernici su base alchidica, può incrementarsi. Pulire gli attrezzi utilizzati con alcol, 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	-	Pasta Tixotropica
Colore	-	Bianco
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. 50
Peso Specifico (23°C e 50% U.R.)	g/cc	ca. 1,65
Tempo Aperto (23°C e 50% U.R.)	min	ca. 20
Modulo elastico al 100% (ISO 37 DIN 53504)	N/mm ²	ca. 1,8
Resistenza a trazione (ISO 37 DIN 53504)	N/mm ²	ca. 2,6
Allungamento rottura (ISO 37 DIN 53504)	%	ca. 270
Temperatura di applicazione	°C	Da +5 a +40
Resistenza termica	°C	Da -40 a +100 (120°C per tempi brevi)

VANTAGGI:

- Inodore, esente da solventi ed isocianati e simboli di rischio
- Non rigonfia – Non ritira - Nessuna formazione di bolle
- Adesione senza utilizzo di primer sulla maggior parte delle superfici, anche 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 alchilici 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