



Scheda tecnica

DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant

Sigillante silconico monocomponente fluido a polimerizzazione neutra

Caratteristiche e Vantaggi

- Sigillante monocomponente
- Polimerizza a temperatura ambiente se esposto all'umidità dell'aria
- Sistema di polimerizzazione alcossica
- Fluido e autolivellante
- Facile da applicare
- Ottima adesione senza primer su molti substrati
- Stabile e flessibile da -50°C a +180°C
- Non corrosivo per i metalli
- Quasi inodore
- Adesione senza primer su vari substrati

Composizione

- Sigillante silconico

Applicazioni

- Applicazioni di sigillatura e incollaggio in cui è necessaria una bassa viscosità e proprietà autolivellanti oltre a una polimerizzazione non corrosiva
- Progettato per applicazioni che richiedono un incollaggio forte ma flessibile, come nel caso dell'incollaggio di materiali con tassi di espansione termica diversi, ad es. vetro-metallo o vetro-plastica
- Formulazione a modulo basso per un'elevata capacità di movimento
- Sigillatura dei vuoti dove è necessaria una stuccatura elastica

Proprietà Tipiche

Nota per i redattori di specifiche: questi valori non devono essere utilizzati per la stesura di specifiche.

CTM ¹	Proprietà	Unità	Valore
Come fornito			
	Aspetto		Nero o bianco, liquido viscoso
0097B	Densità	g/cm ³	1,30
0050	Viscosità	mPa•s	28000
0098	Tempo di skin-over (23°C, 50% UR)	min	25
0095A	Tempo di essiccazione al tatto (23°C, 50% UR)	min	50

1. CTM: Corporate Test Method, copie dei CTM sono disponibili su richiesta.

Proprietà Tipiche (Continua)

CTM	Proprietà	Unità	Valore
Caratteristiche meccaniche, polimerizzato 7 giorni dell'aria a 23°C e 50% UR.			
0137A	Resistenza alla trazione	mPa	1,2
0137A	Allungamento a rottura		400
0137A	Modulo @ 100%	mPa	0,36
0099	Durezza, Shore A		19

Descrizione

DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant è un sigillante siliconico liquido viscoso, nero o bianco, a basso modulo, progettato per applicazioni in cui è necessario un prodotto fluido e una polimerizzazione non corrosiva, con un'adesione duratura a una varietà di substrati. Le proprietà di fluidità permettono l'applicazione a spruzzo con pompe airless.

Come si Utilizza

Preparazione del Substrato

Tutte le superfici devono essere pulite e asciutte. Sgrassare e lavare via qualsiasi agente contaminante che potrebbe compromettere l'adesione. I solventi più indicati sono l'alcol isopropilico, l'acetone o il metiletilchetone. L'adesione senza primer è ottenibile su molti substrati, come il vetro, i metalli (es. l'acciaio, l'alluminio) e la maggior parte dei comuni tecnopolimeri (es. poliammide, policarbonato). L'adesione può essere meno efficace su alcune plastiche a bassa energia come il polietilene, il polipropilene e il PTFE.

Come si Applica

DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant è pronto all'uso. Applicare una quantità adeguata di DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant su una delle superfici preparate, quindi coprire rapidamente.

Esposto all'umidità, il materiale appena applicato forma una "pellicola" in circa 25 minuti a temperatura ambiente, con un'umidità relativa del 50%. La lavorazione del prodotto con utensili deve essere completata prima della formazione della pellicola. La superficie è facilmente lavorabile con una spatola. Il sigillante non incolla più in circa 50 minuti.

Tempo di Polimerizzazione

Dopo la formazione della pellicola, la polimerizzazione prosegue verso l'interno dalla superficie. In 24 ore a temperatura ambiente e 50% di umidità relativa, DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant si polimerizza fino a una profondità di circa 2 mm. Le sezioni molto profonde, specialmente con scarso accesso all'umidità atmosferica, impiegheranno più tempo per asciugarsi completamente. Il tempo di polimerizzazione dipende fortemente dal livello di umidità: si allunga a livelli di umidità più bassi e si accelera a livelli più elevati.

Prima di maneggiare e imballare i componenti fissati, attendere un tempo sufficiente per non compromettere l'integrità della guarnizione. Ciò dipende da vari fattori e dovrebbe essere stabilito dagli utenti per ogni specifica applicazione.

Precauzioni nella Manipolazione

LE INFORMAZIONI DI SICUREZZA NECESSARIE PER UN USO SICURO NON SONO INCLUSE IN QUESTO DOCUMENTO. PRIMA DELL'UTILIZZO, LEGGERE ATTENTAMENTE LE SCHEDE DI SICUREZZA RELATIVE AL PRODOTTO E AL MATERIALE NONCHÉ LE ISTRUZIONI IN MATERIA DI UTILIZZO SICURO E DI RISCHI PER LA SALUTE E LA PERSONA RIPORTATE SULL'ETICHETTA. LE SCHEDE RELATIVE ALLA SICUREZZA POSSONO ESSERE CONSULTATE SUL SITO WEB ALL'INDIRIZZO DOW.COM O POSSONO ESSERE RICHIESTE AL PROPRIO REFERENTE TECNICO-COMMERCIALE, AL DISTRIBUTORE LOCALE O AL SERVIZIO CLIENTI DOW.

Durata Utile e Conservazione a Magazzino

Se conservato nei contenitori originali e mai aperti ad una temperatura al di sotto dei 30°C, il prodotto ha una vita utile di 12 mesi dalla data di produzione.

Confezione

DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant è disponibile in vari contenitori industriali standard. Contattare il proprio rappresentante locale per maggiori dettagli.

Limitazioni

Questo prodotto non è testato né se ne dichiara l'idoneità per l'impiego in campo medico o farmaceutico.

Informazioni sulla Salute e Sull'ambiente

Per fornire ai propri clienti un adeguato supporto alle loro esigenze di sicurezza dei prodotti, Dow ha dato vita a una estesa organizzazione per la Gestione del Prodotto (Product Stewardship). Inoltre, un gruppo formato da specialisti nelle problematiche legate all'ambiente, alla salute e alle normative del settore è sempre a disposizione per rispondere a ogni quesito.

Per ulteriori informazioni, consultare il sito web dow.com o contattare il proprio referente locale Dow.

Considerazioni sullo Smaltimento

Smaltire il prodotto in conformità con tutti i regolamenti locali, statali (provinciali) e regionali. I contenitori vuoti potrebbero contenere residui pericolosi. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro e conforme alle leggi previste.

È responsabilità dell'utente verificare che le procedure di trattamento e smaltimento rispettino i regolamenti locali, statali (provinciali) e regionali. Rivolgersi a un rappresentante tecnico Dow per ulteriori informazioni.

Programma di Gestione del Prodotto

Dow tiene nella massima considerazione tutti coloro che producono, distribuiscono e utilizzano i suoi prodotti, oltre che l'ambiente in cui viviamo. Tale considerazione è alla base della filosofia di Gestione dei nostri prodotti, grazie alla quale analizziamo le informazioni di sicurezza, salute e di natura ambientale relative ai nostri prodotti per poi attuare le misure necessarie per proteggere la salute pubblica e degli operatori, oltre che l'ambiente. Il successo del nostro programma di stewardship riguarda ogni persona interessata dai prodotti Dow: dall'ideazione e dalla ricerca, fino alla fabbricazione, all'uso, alla vendita, allo smaltimento e al riciclo di ogni prodotto.

Informativa per i Clienti

Dow incoraggia caldamente i suoi clienti a rivedere sia i loro processi di fabbricazione che la loro applicazione dei prodotti Dow in una prospettiva basata sulla qualità ambientale e della salute umana per garantire che i prodotti Dow non siano utilizzati in modi per cui non sono stati concepiti o testati. Il personale Dow è pronto a rispondere a qualsiasi domanda e a fornire una ragionevole assistenza tecnica. Prima di utilizzare i prodotti Dow, consultare la letteratura riguardante i prodotti Dow, fra cui le schede dati di sicurezza. Le schede dati di sicurezza aggiornate sono disponibili presso Dow.

dow.com

AVVERTENZA: Non si dovrà inferire alcuna libertà dalla violazione di brevetti di proprietà di Dow o altri. Poiché le condizioni d'uso e le leggi applicabili potrebbero differire da una località all'altra e potrebbero subire variazioni nel tempo, il Cliente avrà la responsabilità di stabilire se i prodotti e le informazioni riportati in questo documento sono idonei al suo utilizzo e di assicurare che il suo luogo di lavoro e le sue pratiche di smaltimento siano conformi alle leggi vigenti in materia e a ogni altra disposizione governativa. Il prodotto mostrato nella presente documentazione potrebbe non essere disponibile per la vendita e/o in tutte le regioni geografiche in cui vi è una rappresentanza Dow. Le dichiarazioni effettuate potrebbero non essere state approvate per l'uso in tutti i paesi. Dow non si assume alcun obbligo o responsabilità in relazione alle informazioni contenute nel presente documento. Quando ci si riferisce a "Dow" o alla "Società" si intende l'entità giuridica Dow che commercializza i prodotti al Cliente, fatta salva diversa indicazione esplicita. **NON VIENE FORNITA ALCUNA GARANZIA; VIENE INOLTRE ESPRESSAMENTE ESCLUSA QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER SCOPI PARTICOLARI.**

