



Scheda tecnica

## DOWSIL™ 798 Cold and Cleanroom Silicone Sealant

### CARATTERISTICHE

- Sistema di polimerizzazione alcossilica neutrale
- Polimero silconico 100%
- Resistente contro la muffa
- Basso modulo, alta elasticità
- Basso odore
- Conforme alla norma ISO 11600-F&G-25LM
- Resistente all'ozono, alle radiazioni ultraviolette e alle temperature estreme
- Sigillante antibatterico. Testato secondo la norma ISO 22196:2007 per MRSA, E.Colis e Salmonella e secondo la norma ISO 846 per P.Aeruginosa

Sigillante silconico neutro a basso modulo

### APPLICAZIONI

- Il Sigillante Silconico per Camere Bianche e Refrigerate DOWSIL™ 798 è appositamente formulato per sigillare aree in unità frigorifere e camere refrigerate. Si tratta di un sigillante silconico monocomponente, a polimerizzazione neutra, adatto per uso in applicazioni interne ed esterne in cui i giunti sono suscettibili alla formazione di muffa. E' un sigillante antibatterico, protegge dalla crescita batteriologica. Il Sigillante Silconico DOWSIL 798 offre buona adesione sulla maggior parte delle superfici porose e non porose fra cui muratura, piastrelle, alluminio, PVC, poliacrilato, vetro e superfici vetrate.

### PROPRIETÀ TIPICHE

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

Metodo di test*	Proprietà	Unità	Valore
	Sistema di polimerizzazione		Neutro
	Temperatura di applicazione	°C	da +5 a +40
		°F	da +41 a +104
CTM97B	Peso specifico	g/ml	1,51
CTM364C	Tasso di estrusione	g/minuto	200
CTM98B	Tempo di pelle (23°C o 73°F, 50% U.R.)	minuti	20
CTM95A	Tempo fuori impronta (23°C o 73°F, 50% U.R.)	minuti	30
CTM663A	Velocità di polimerizzazione (23°C o 73°F, 50% U.R.)		
	1 giorno	mm	2,0
	3 giorni	mm	4,0
	<b>Spessore di 2mm peso S2 (ISO 37)</b>		
CTM137A	Modulo E 100%	MPa	0,45
CTM137A	Resistenza alla trazione	MPa	1,9
CTM137A	Allungamento a rottura	%	700
	<b>Giunto T.A. 12x12x50mm (ISO 8339/DIN2-8339)</b>		
CTM677	Modulo E 100%	MPa	0,35
CTM677	Resistenza alla trazione	MPa	0,75
CTM677	Allungamento a rottura	%	380
CTM99E	Durezza (Shore A)		29
	Recupero elastico	%	>90
ISO 9047	Capacità di movimento del giunto	%	25

\*CTM: Corporate Test Method (metodo interno di test); copie dei CTM sono disponibili su richiesta.

ASTM: American Society for Testing and Materials.

ISO: International Standardisation Organisation.

## SPECIFICHE TECNICHE STANDARD

Conforme alle norme SNJF Categoria 1, ISO 11600-F&G-25LM.

Testato secondo la norma ISO 22196:2007 per MRSA, E.Colis e Salmonella e secondo la norma ISO 846 per P.Aeruginosa

## MODALITÀ D'USO

### Preparazione della superficie

Assicurarsi che le superfici da sigillare siano pulite, asciutte, in buono stato e prive di brina, agenti di distacco, vecchi sigillanti e altri contaminanti che potrebbero compromettere l'adesione. Prima di applicare il sigillante, tutte le superfici devono essere pulite e sgrassate strofinando un panno pulito, liscio e privo d'olio, con un solvente adatto quale il Pulitore Universale DOWSIL™ R-40. Superfici porose quali calcestruzzo, muratura in mattoni e malta devono essere pulite meccanicamente usando una spazzola di ferro, un disco per smerigliatura o mezzo simile.

Nota: quando si utilizza un solvente, assicurarsi sempre che ci sia un'adeguata aerazione. Evitare fonti di calore, scintille e fiamme libere. Utilizzare guanti resistenti ai solventi. Osservare e seguire tutte le precauzioni elencate sull'etichetta del contenitore del solvente.

### Mascheratura

Le aree adiacenti ai giunti devono essere protette con nastro di mascheratura per evitare la contaminazione dei substrati e per assicurare una sigillatura uniforme. Il nastro di mascheratura deve essere rimosso subito dopo la spatolatura.

### Mano di fondo (primer)

Per consigli specifici, si prega di consultare la Guida per Primer Dow o di contattare uno dei Centri di Servizio Regionali di assistenza tecnica.

### Fondogiunto

Se occorre un materiale di supporto, si consiglia un fondogiunto in polietilene a cellule chiuse. In giunti troppo superficiali per poter applicare un fondogiunto si deve usare un nastro in polietilene a bassa impronta. I materiali di supporto forniscono una contropressione e prevengono un'adesione su tre lati che limita la capacità di movimento del sigillante.

### Finitura

Il giunto deve essere spatolato entro 5 minuti dall'applicazione per assicurare un buon contatto tra il sigillante e i substrati. La spatolatura del sigillante fornisce una finitura uniforme e professionale.

### Pulizia

Il sigillante in eccesso può essere rimosso dagli attrezzi e dalle superfici non porose prima che polimerizzi, usando il Pulitore Universale DOWSIL R-40. Se il sigillante è applicato in modo errato su substrati porosi, non deve essere toccato fino a polimerizzazione avvenuta e poi rimosso subito tramite pelatura, taglio altro mezzo meccanico. Occorre fare attenzione a non danneggiare superfici in plastica o rivestite.

### Progettazione dei giunti

L'ampiezza del giunto sigillante deve essere studiata per favorire la capacità di movimento del sigillante. Quando si progettano giunti usando il Sigillante Siliconico DOWSIL 798, l'ampiezza minima deve essere di 6mm. Per giunti d'ampiezza pari a 6-12mm, è necessaria una profondità di sigillatura di 6 mm. Per giunti la cui ampiezza supera i 12 mm, si deve usare un rapporto ampiezza-profondità di 2:1. Nei casi in cui sia necessario usare giunti concavi, si raccomanda un minimo di 6 mm di sigillante per ogni substrato. Per giunti di dimensioni superiori ai 25 mm, si prega di contattare uno dei Centri di Servizio Regionali di assistenza tecnica.

Figura 1: Giunto profondo.

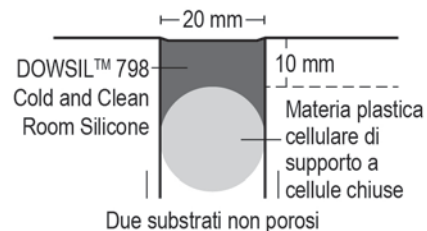


Figura 2: Giunto superficiale.

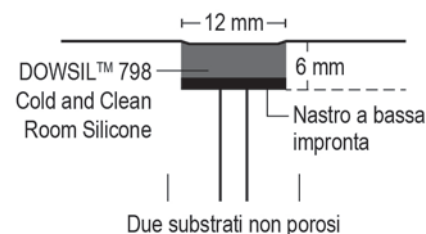
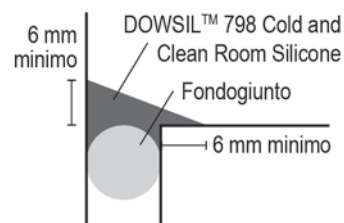


Figura 3: Giunto concavo.



**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**

**DELLA ALL'INDIRIZZO  
WWW.CONSUMER.DOW.COM O  
POSSONO ESSERE RICHIESTE  
PRESSO L'UFFICIO VENDITE O  
IL DISTRIBUTORE LOCALE  
DOW O TELEFONANDO AL  
CENTRO ASSISTENZA  
INTERNAZIONALE DOW..**

### **DURATA UTIL E CONSERVAZIONE A MAGAZZINO**

Se conservato nei suoi contenitori originali e mai aperti, in ambiente fresco e asciutto a una temperatura fino a 30°C (86°F), il Sigillante Siliconico DOWSIL 798 ha una vita utile di 12 mesi dalla data di produzione.

### **CONFEZIONE**

Il Sigillante Siliconico DOWSIL 798 viene fornito in cartucce da 310 ml confezionate in scatole da 12.

### **LIMITAZIONI**

Non usare il Sigillante Siliconico DOWSIL 798 su substrati bituminosi, substrati a base di gomma naturale, cloroprene o EPDM o su materiali per l'edilizia che potrebbero rilasciare oli, plastificanti o solventi. Non usare il Sigillante Siliconico DOWSIL 798 in uno spazio completamente racchiuso perché il sigillante necessita d'umidità atmosferica per polimerizzare. Si sconsiglia l'uso del Sigillante Siliconico DOWSIL 798 su giunti in immersione o in giunti che potrebbero essere sottoposti a sovrasollecitazione o abrasione. È possibile che si verifichi una sbavatura su substrati porosi quali calcestruzzo, marmo, granito e altre pietre naturali. Su substrati sensibili si devono eseguire prove specifiche.

Si sconsiglia l'uso del Sigillante Siliconico DOWSIL 798 per applicazioni su vetratura strutturale o vetrocamera.

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 contattare il proprio ufficio vendite Dow.

### **GARANZIA LIMITATA – SI PREGA DI LEGGERE CON ATTENZIONE**

Le informazioni riportate nel presente documento vengono fornite in buona fede e sono ritenute accurate da Dow. Tuttavia, poiché le condizioni e i metodi di impiego esulano dal controllo della società, queste informazioni non sostituiscono i test preliminari fatti dai nostri clienti, indispensabili per garantire la piena idoneità e sicurezza dei nostri prodotti per l'applicazione specifica. I suggerimenti per l'uso non devono essere interpretati come stimolo alla violazione di eventuali diritti coperti da brevetto.

Dow garantisce solo la conformità del suo prodotto alle specifiche di vendita vigenti al momento della spedizione.

L'eventuale risarcimento dell'utente e la responsabilità di Dow si limitano esclusivamente al rimborso del prezzo di acquisto o alla sostituzione del prodotto e a nulla al di fuori di quanto espressamente garantito.

**NEI TERMINI MASSIMI  
CONSENTITI DALLA LEGGE IN  
VIGORE, DOW NON OFFRE  
ALCUNA GARANZIA  
ESPLICITA O IMPLICITA  
RELATIVA ALL'IDONEITÀ DEL  
PRODOTTO AD UN USO  
SPECIFICO O ALLA SUA  
COMMERCIALIZZABILITÀ.**

**DOW NON RISPONDE DI  
EVENTUALI DANNI  
ACCIDENTALI O INDIRETTI DI  
QUALSIVOGLIA NATURA**

[www.consumer.dow.com](http://www.consumer.dow.com)

