

DOW CORNING® 798 Etanșant siliconic pentru Camere frigorifice

CARACTERISTICI

Polimerizare neutră alcoxi
100% polimer siliconic
Rezistent la mucegaiuri
Modul redus, elasticitate mare
Fără miros
Conform cu ISO 11600-F&G-25LM
Resistent la ozon, radiații UV și temperaturi extreme

APLICAȚII

DOW CORNING 798 este un etanșant siliconic neutră, monocomponent, cu modul redus, special conceput pentru etanșarea unităților de refrigerare și a camerelor frigorifice. Se poate folosi atât la interior cât și la exterior, acolo unde rosturile sunt susceptibile la mucegai. DOW CORNING 798 oferă aderență bună la majoritatea suprafețelor poroase și neporoase inclusiv zidărie, plăci, aluminiu, PVC-U, poliacrilat, policarbonat, sticlă și suprafețe glazurate.

PROPRIETĂȚI

Aceste valori nu vor fi folosite la elaborarea specificațiilor. Înainte de elaborarea acestora vă rugăm să contactați reprezentanța de vânzări Dow Corning.

| Metoda de test ¹ | Proprietatea | U.M. | Valoare |
|--|---|-------------------|----------|
| | Sistem de polimerizare | | Neutru |
| | Temperatura de aplicare | °C | +5 → +40 |
| CTM 97B | Densitate relativă | g/cm ³ | 1.51 |
| CTM 364C | Viteza de extrudare | g/minut | 200 |
| CTM 98B | Timp formare pielită (23°C, 50% R.H.) | Minute | 20 |
| CTM 95A | Timp uscare superficială (23°C, 50% R.H.) | Minute | 30 |
| CTM 663A | Viteza de polimerizare (23°C, 50% R.H.) | | |
| | 1 zi | mm | 2.0 |
| | 3 zile | mm | 4.0 |
| Epruvetă halteră S2, 2mm grosime (ISO 37) | | | |
| CTM 137 A | Modul de elasticitate - 100% | MPa | 0.45 |
| CTM 137 A | Rezistența la tracțiune | MPa | 1.9 |
| CTM 137 A | Alungirea la rupere | % | 700 |
| 12x12x50mm îmbinare T.A. (ISO 8339/DIN2-8339) | | | |
| CTM 677 | Modul de elasticitate 100% | MPa | 0.35 |
| CTM 677 | Rezistența la tracțiune | MPa | 0.75 |
| CTM 677 | Alungirea la rupere | % | 380 |
| CTM 99E | Duritate (Shore A) | | 29 |
| ISO7389 | Revenire elastică | % | >90 |
| ISO 9047 | Factor de acomodare | % | 25 |

1. CTM: Corporate Test Method, copii ale CTM sunt disponibile la cerere. DIN: Deutsches Institut für Normung, ISO: International Standardisation Organisation.

SPECIFICAȚII TEHNICE ȘI STANDARDE

Conform cu SNJF Categoria 1, ISO 11600-G-25LM.

MOD DE UTILIZARE

Pregătirea suprafeței

Asigurați-vă că toate suprafețele sunt curate, uscate, fără defecte, fără gheață, etanșanți vechi sau alți contaminanți ce pot afecta aderența. Suprafețele trebuie să fie curățate și degresate cu un solvent cum ar fi DOW CORNING R40 Universal Cleaner sau cu o cârpă curată și fără scame înainte de

aplicare. Suprafețele poroase cum ar fi betonul, cărămida, mortarul etc. Trebuie să fie curățate mecanic cu perie de sârmă, disc abraziv sau alte asemenea metode.

Notă: Când se folosește solvent, asigurați întotdeauna ventilație adecvată. Evitați sursele de căldură, scânteele și flacăra deschisă. Folosiți mănuși de protecție. Citiți și urmați întocmai toate măsurile de precauție listate pe eticheta produsului.

Mascare

Suprafețele adiacente trebuie să fie mascate cu banda adezivă pentru a evita contaminarea și pentru a

asigura uniformitatea lipiturii. Banda de mascare trebuie îndalăturată imediat după aplicarea etanșantului.

Grunduire

Pentru informații, consultați ghidul "DOW CORNING* Primers" sau contactați unul din centrele regionale de consultanță Dow Corning.

Materiale de umplutură

Ca material de umplutură, se recomandă șnurul de ajustare din polietilenă expandată cu celule închise pentru a menține presiune asupra lipiturii și pentru a evita

aderența pe trei părți care limitează flexibilitatea rostului. Pentru rosturi mai puțin adânci se poate folosi banda neaderentă din polietilenă în loc de șnur.

Finisare

Etanșantul trebuie prelucrat în cinci minute de la aplicare pentru a asigura un bun contact între etanșant și substrat. Prelucrarea etanșantului dă și un aspect fin, profesional.

Curățare

Materialul în exces poate fi înlăturat de pe scule și suprafețe neporoase înainte de întărire cu DOW CORNING R40 Universal Cleaner. Dacă produsul a fost aplicat greșit pe o suprafață poroasă, se poate jupui sau tăia după întărire. Atenție totuși la suprafețele din plastic sau vopsite.

Designul îmbinării

Lățimea stratului de etanșant trebuie să fie conformă cu factorul de acomodare al etanșantului. Lățimea minimă este de 6 mm.

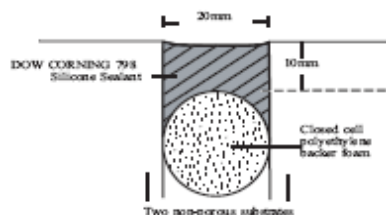


Figura 1: Rost de adâncime

Pentru rosturi de 6-12 mm lățime, grosimea etanșantului trebuie să fie de 6 mm.

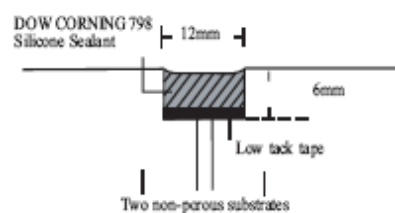


Figura 2: Rost de suprafață

Pentru rosturi mai late de 12 mm, se folosește un raport între lățime/grosime de 2:1.

Pentru dimensiuni mai mari de 25 mm, contactați Centrul Regional de Consultanță Dow Corning pentru asistență tehnică. În cazul rosturilor de colț, se recomandă minimum 6 mm pe fiecare parte a substratului.

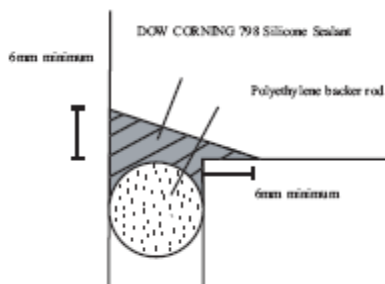


Figura 3: Rost de colț

MANEVRARE:

Informații privind manevrarea în siguranță a produsului nu sunt incluse. Înaintea manipulării, citiți Fișa de Produs și respectiv Fișa de Securitate cât și etichetele, pentru mai multă siguranță în utilizare din punct de vedere fizic și al pericolelor. Fișa de Securitate este disponibilă pe website-ul Dow Corning la www.dowcorning.com sau o puteți solicita la reprezentantul local Dow Corning sau sunând la Dow Corning Global Connection.

VALABILITATE

Dacă este depozitat în locuri răcoase, uscate, sub 30°C în containerul original sigilat, DOW CORNING 798 are un termen de valabilitate de 12 luni de la data fabricației.

AMBALAJ

DOW CORNING 798 se livrează în cartușe de 310mL ambalate în cutii de câte 12.

LIMITĂRI

Nu folosiți DOW CORNING 798 pe suprafețe bituminoase, suprafețe pe bază de cauciuc natural, cloropren sau EPDM, pe materiale plastice flexibile ce pot exsuda ulei, plastfianți ori solvenți. Nu utilizați DOW CORNING 798 în spații închise ermetic deoarece produsul necesită umiditate atmosferică pentru polimerizare. DOW CORNING 798 nu este recomandat pentru utilizarea la etanșări subacvatic, sau în locuri unde pot exista abraziuni sau solicitări fizice.

DOW CORNING 798 poate exsuda pe suprafețe poroase cum ar fi betonul, piatra, marmura sau granitul. Se recomandă efectuarea de teste specifice pentru suprafețe sensibile.

DOW CORNING 798 nu se recomandă pentru sticla structurală sau termopane.

Produsul nu a fost testat și nici reprezentat ca fiind potrivit pentru uz medical sau farmaceutic.

INFORMAȚII DESPRE SĂNĂTATE ȘI MEDIU

Pentru a veni în ajutorul clienților săi, Dow Corning a pus la punct o Organizație de Consiliere Extensivă de Produs precum și echipe de specialiști disponibile în fiecare zonă geografică.

Pentru mai multe informații vizitați www.dowcorning.com sau consultați reprezentantul local Dow Corning.

GARANȚIE – VĂ RUGĂM CITIȚI CU ATENȚIE

Informațiile furnizate sunt oferite cu bună credință și se consideră a fi corecte. Totuși având în vedere faptul că metodele și condițiile utilizării produselor noastre sunt în afara controlului nostru, această informație nu va fi utilizată de clienții noștri pentru teste cu scopul de a dovedi consumatorilor finali că produsele Dow Corning sunt sigure, eficiente și conferă satisfacție deplină. Sugestiile privind utilizarea nu trebuie vazute ca indemnuri de a încălca vreun brevet.

Unica garanție pe care o oferă Dow Corning este aceea că produsul va întruni efectiv specificațiile de vânzare ale Dow Corning la momentul expedierii.

Compensația Dvs. exclusivă pentru încălcarea garanției este limitată la returnarea la prețul de cumpărare sau înlocuirea produsului ce se dovedește a fi altul decât cel garantat inițial.

Dow Corning nu recunoaște în mod special orice altă garanție expresă sau implicită legată de conformitatea privind alte scopuri particulare sau de comercializare.

În cazul în care Dow Corning nu vă furnizează o aprobare scrisă pentru o astfel de utilizare, Dow Corning neagă orice responsabilitate pentru posibile daune referitoare la accidente sau consecințe.