



Karta danych technicznych

DOWSIL™ 798 Cold and Cleanroom Silicone Sealant

Neutralne szczeliwo silikonowe o niskim module sprężystości.

Właściwości i Korzyści

- Neutralny alkoxy.
- 100% polimer silikonowy.
- Odporne na pleśń.
- Niski współczynnik sprężystości, wysoka elastyczność.
- Bezwonny.
- Zgodne z ISO 11600-F&G-25LM.
- Odporne na ozon, promieniowanie ultrafioletowe i duże różnice temperatury.
- Szczeliwo bakteriostatyczne. Zgodne z ISO 22196:2007 dla MRSA, E.Colis i Salmonella oraz z ISO 846 dla P.Aeruginosa.
- Przetestowany zgodnie z regulacjami FDA: Code CFR 21 § 177.2600.

Zastosowania

- DOWSIL™ 798 Cold and Cleanroom Silicone Sealant został opracowany do zastosowań uszczelniających w specjalnych warunkach takich jak szpitale lub pomieszczenia medyczne, pomieszczenia czyste, biura danych, komory chłodnicze lub pomieszczenia związane z żywnością. Jest to jednoskładnikowe neutralne szczeliwo silikonowe odpowiednie do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, w miejscach podatnych na występowanie pleśni. Jego właściwości bakteriostatyczne dają lepszą ochronę przed rozwojem mikroorganizmów. DOWSIL™ 798 Silicone Sealant zapewnia dobrą przyczepność do większości podłoży porowatych i nieporowatych takich jak tynk, cegła, płytki, aluminium, PVC-U, szkło, poliwęglan, poliakrylan lub powierzchnie szklane.

Typowe Właściwości

Uwaga dla autorów specyfikacji: Poniższe wartości nie mogą służyć do przygotowywania specyfikacji.

Test	Właściwość	Jednostka	Wartość
	System utwardzania		Neutralny
	Temperatura stosowania	°C	+5 do +40
		°F	+41 do +104
CTM197B	Gęstość	g/ml	1,51
CTM364C	Szybkość wyciskania	g/minutę	200
CTM98B	Czas powstawania naskórka (23°C lub 73°F, przy 50% wilgotności względnej)	minuty	20
	Czas osiągnięcia pyłosuchości (23°C lub 73°F, przy 50% wilgotności względnej)	minuty	30

1. CTM: Firmowa metoda testów, kopie CTM dostępne na żądanie.

Typowe Właściwości (Nieprzerwany)

Test	Właściwość	Jednostka	Wartość
CTM663A	Szybkość utwardzania (23°C lub 73°F, przy 50% wilgotności względnej)		
	1 dzień	mm	2,0
	3 dni	mm	4,0
Wioselka S2 o grubości 2 mm (ISO² 37)			
CTM137A	Współczynnik sprężystości poprzecznej 100%	MPa	0,45
CTM137A	Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	1,9
CTM137A	Wydłużenie całkowite	%	700
Złącze zatwardzone technicznie o wymiarach 12 x 12 x 50 mm (ISO 8339/DIN³2-8339)			
	Współczynnik sprężystości poprzecznej 100%	MPa	0,35
	Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	0,75
	Wydłużenie całkowite	%	380
	Twardość (Shore A)		29
	Powrót poodkształceniowy	%	> 90
	Współczynnik przemieszczania złącza	%	25

2. ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna.
3. DIN: Deutsche Industrie Norm.

Specyfikacje Techniczne i Normy

- Zgodny z SNJF (fasada - 25E), ISO 11600-F&G-25LM.
- Niewrażliwy na bakterie takie jak Methicillin Resistant Staphylococcus aureus, Escherichia Coli i Salmonella enteritidis zgodnie z ISO 22196:2007.
- Niewrażliwy na bakterie Pseudomonas aeruginosa zgodnie z NF EN ISO 846 – Metoda C.
- Penicillium pinophilum, Paecilomyces variotii, Trichoderma virens, Chaetomium globosum zgodnie z NF EN ISO 846 – Metoda A i B.



Sposób Użytkowania

Przygotowanie Powierzchni

Powierzchnie uszczelniane powinny być czyste, suche, stabilne i wolne od szronu, starych szczeliw oraz innych zanieczyszczeń, które mogą wpływać na przyczepność. Powierzchnie nieporowate powinny być oczyszczone i odtłuszczone za pomocą czystej, wolnej od oleju i włókien ściereczki nasączonej odpowiednim środkiem takim jak uniwersalny rozpuszczalnik DOWSIL™ R-40 przed nałożeniem szczeliwa. Powierzchnie porowate takie jak beton, cegła i zaprawa powinny być oczyszczone mechanicznie przy użyciu szczotki drucianej, ściernicy lub podobnych metod.

Uwaga: Zapewnić odpowiedni przewiew podczas używania jakiegokolwiek szczeliwa. Unikać ciepła, isker i otwartego płomienia. Używać rękawiczek odpornych na działanie rozpuszczalników. Przestrzegać i wypełniać wszelkich zaleceń podanych na etykiecie opakowania z rozpuszczalnikiem.

Sposób Użytkowania (Nieprzerwany)

Maskowanie

Należy zastosować taśmę maskującą, jeżeli szczeliwo zostanie użyte podczas konfiguracji złącza, w celu zabezpieczenia materiałów przed zanieczyszczeniem i zapewnienia prostego obrysu uszczelnienia. Taśma maskująca powinna zostać usunięta natychmiast po obrobieniu złącza.

Podkład

W celu uzyskania konkretnej porady prosimy o porównanie Primers' Guide lub kontakt z jednym z Regionalnych Punktów Serwisowych.

Materiały Wypełniające

Zalecany materiał podkładowy to sznur polietylenowy o zamkniętych porach. Taśma polietylenowa o niskiej przylepności powinna być stosowana w przypadku płytkich złączy uniemożliwiających zastosowanie sznura polietylenowego. Materiały podkładowe zapewniają przeciwcisnienie i eliminują przyczepność trójstronną, która ogranicza możliwość przemieszczenia szczeliwa.

Wykończenie

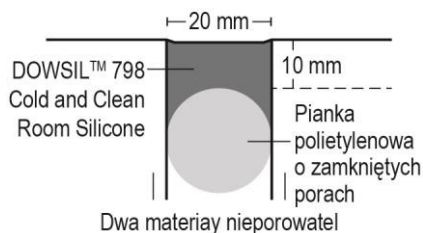
Nalożone szczeliwo powinno zostać obrobione w ciągu pięciu minut od nałożenia, celem zapewnienia dobrej przyczepności pomiędzy szczeliwem a materiałem. Obrobienie złącza nadaje mu także gładki, profesjonalny wygląd.

Czyszczenie

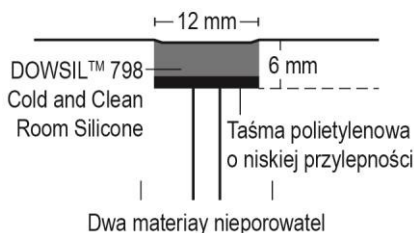
Nadmiar szczeliwa w stanie nieutwardzonym można oczyścić z narzędzi i powierzchni nieporowatych za pomocą odpowiedniego rozpuszczalnika takiego jak DOWSIL™ R-40 Universal Cleaner. W razie nałożenia szczeliwa na materiał porowaty, odczekać do utwardzenia szczeliwa, a następnie usunąć przy użyciu łuszczenia, cięcia lub innych metod mechanicznych. Unikać uszkodzenia powierzchni z tworzyw sztucznych lub powlekanych.

Rozwiązanie Złącza

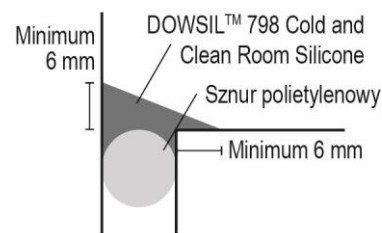
Złącze uszczelniające powinno uwzględniać możliwość przemieszczania szczeliwa. Podczas kształtowania złącza za pomocą szczeliwa silikonowego DOWSIL™ 798, minimalna szerokość powinna wynosić 6 mm. W przypadku złączy o szerokości 6–12 mm wymagana jest głębokość 6 mm. W przypadku złączy o szerokości powyżej 12 mm, zalecane jest utrzymanie proporcji 2:1 pomiędzy szerokością a głębokością. W razie konieczności zastosowania złącza pachwinowego, zalecane jest minimum 6 mm szczeliwa na każdą z powierzchni. W przypadku złączy o szerokości powyżej 25 mm, prosimy o kontakt z Regionalnym Punktem Serwisowym.



Rysunek 1: Złącze głębokie.



Rysunek 2: Złącze płytke.



Rysunek 3: Złącze pachwinowe.

**Środki Ostrożności
w Czasie
Użytkowania**

KARTA BEZPIECZEŃSTWA WYMAGANA DO BEZPIECZNEGO STOSOWANIA NIE JEST ZAŁĄCZONA WRAZ Z TYM DOKUMENTEM. PRZED UŻYTKOWANIEM PRODUKTU PRZECZYTAĆ INFORMACJE O PRODUKCIE I KARTĘ BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU ORAZ WSZELKIE INFORMACJE ZAWARTE NA NAKLEJKACH UMIESZCZONYCH NA POJEMNIKACH DOTYCZĄCE ZAGROŻEŃ FIZYCZNYCH I ZDROWOTNYCH. KARTA BEZPIECZEŃSTWA DOSTĘPNA JEST POD ADRESEM INTERNETOWYM DOW: DOW.COM LUB PRZEDSTAWICIELA TECHNICZNO-HANDLOWEGO LUB DYSTRYBUTORA DOW. MOŻNA JĄ RÓWNIEŻ UZYSKAĆ KONTAKTUJĄC SIĘ TELEFONICZNIE Z MIEJSCOWYM CENTRUM OBSFUGI DOW.

**Trwałość i
Przechowywanie**

W razie przechowywania w chłodnym, suchym pomieszczeniu w temperaturze poniżej 30°C (86°F) w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, okres przydatności szczeliwa silikonowego DOWSIL™ 798 wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

Opakowanie

Szczeliwo silikonowe DOWSIL™ 798 dostarczane jest w kartuszach 310 ml pakowanych po 12 w kartonie.

Ograniczenia

Nie stosować szczeliwa silikonowego DOWSIL™ 798 na materiałach bitumicznych, materiałach zawierających kauczuk naturalny, chloropren lub kauczuk etylenowo-propylenowy oraz na materiałach budowlanych mogących wydzielać olej, plastyfikatory lub rozpuszczalniki. Nie stosować szczeliwa silikonowego DOWSIL™ 798 w zamkniętej przestrzeni, gdyż szczeliwo ulega utwardzeniu pod wpływem wilgoci atmosferycznej. Szczeliwo silikonowe DOWSIL™ 798 nie powinno być stosowane w przypadku złączy zanurzonych lub poddawanych zużyciu mechanicznemu bądź ściernemu. Na porowatych materiałach takich jak beton, marmury, granit oraz inne kamienie naturalne mogą powstawać zacieki. Przeprowadzić konkretne testy w przypadku wrażliwych materiałów.

Szczeliwo silikonowe DOWSIL™ 798 nie jest zalecane do szklenia strukturalnego lub szklenia izolacyjnego.

Produkt ten nie jest sprawdzony ani nie jest przeznaczony do zastosowań medycznych czy farmaceutycznych.

**Informacja o
Szkodliwości
Zdrowotnej i
Ochronie
Środowiska**

Aby pomóc klientom w bezpiecznym użytkowaniu naszych produktów, Dow oferuje szeroki program doradztwa technicznego oraz pomoc specjalistów z zakresu zdrowia, ochrony środowiska i prawa, dostępnych w poszczególnych regionach.

Dodatkowe informacje dostępne są w naszej witrynie (dow.com) lub u lokalnego przedstawiciela Dow.

**Postępowanie z
Odpadami**

Usuwać zgodnie z wszelkimi lokalnymi, stanowymi (prowincjonalnymi) i federalnymi przepisami prawa. Puste pojemniki mogą zawierać pozostałości niebezpiecznej substancji. Ten produkt i jego opakowanie muszą być usuwane w sposób bezpieczny i zgodny z prawem.

Obowiązkiem użytkownika jest sprawdzenie, czy procedury utylizacji i usuwania są zgodne z lokalnymi, stanowymi (prowincjonalnymi) i federalnymi przepisami prawa. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z Przedstawicielem Technicznym firmy Dow.

Zarządzanie Produktem

Priorytetem firmy Dow jest troska o wszystkich zajmujących się wytwarzaniem, dystrybucją i stosowaniem naszych produktów, a także o środowisko, w którym żyjemy. Troska ta stanowi podstawę naszej filozofii zarządzania produktem, zgodnie z którą oceniamy informacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska w odniesieniu do naszych produktów, a następnie podejmujemy odpowiednie kroki w celu ochrony zdrowia pracowników i społeczeństwa oraz naszego środowiska. Sukces naszego programu zarządzania produktem zależy od każdej osoby związanej z produktami Dow – począwszy od pomysłu i badań, poprzez produkcję, stosowanie, sprzedaż, aż po utylizację i recykling każdego produktu.

Informacja dla Klienta

Dow zdecydowanie zachęca swoich klientów do przeglądu zarówno procesów produkcyjnych jak i zastosowań produktów Dow z punktu widzenia zdrowia ludzkiego i jakości środowiska naturalnego w celu zapewnienia, że produkty Dow nie są używane w sposób, do którego nie są przeznaczone lub nie zostały przetestowane.

Personel firmy Dow udzieli odpowiedzi na pytania i zapewni odpowiednie wsparcie techniczne. Przed użyciem produktów Dow należy zapoznać się z literaturą dotyczącą produktów Dow, w tym z kartami charakterystyki substancji chemicznej. Aktualne karty charakterystyki są dostępne w firmie Dow.

dow.com

UWAGA: Niniejszy dokument nie zwalnia z obowiązku przestrzegania jakichkolwiek patentów stanowiących własność firmy Dow lub innych podmiotów. Ponieważ warunki użytkowania oraz obowiązujące przepisy prawa mogą się różnić w zależności od miejsca użytkowania oraz mogą się zmieniać z upływem czasu, Klient jest odpowiedzialny za ustalenie, czy produkty oraz informacje zawarte w niniejszym dokumencie są odpowiednie dla jego zastosowań oraz za sprawdzenie, czy praktyki obowiązujące w miejscu pracy Klienta oraz praktyki dotyczące usuwania odpadów spełniają wymagania obowiązujących przepisów prawa i innych ustaw państwowych. Przedstawiony produkt może nie być dostępny w sprzedaży i/lub może nie być dostępny we wszystkich lokalizacjach geograficznych, w których firma Dow posiada swoje przedstawicielstwa. Zgłoszone roszczenia mogą nie zostać rozpatrzone we wszystkich krajach. Firma Dow nie ponosi odpowiedzialności za informacje zawarte w niniejszym dokumencie. Każdorazowe użycie słowa „Dow” lub „Firma” oznacza podmiot prawny firmy Dow zajmujący się sprzedażą produktów Klientowi, chyba że zostanie wyraźnie wskazane inaczej. NIE UDZIELA SIĘ ŻADNYCH GWARANCJI; WSZELKIE GWARANCJE, WYRAŻONE LUB DOROZUMIANE, DOTYCZĄCE WARTOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU SĄ WYRAŹNIE WYKLUCZONE.

