



Karta danych technicznych

DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant

Jednoskładnikowe szczeliwo, niskomodulowe, utwardzane neutralnie

Właściwości i Korzyści

- Doskonale do uszczelniania złącz pracujących na rozszerzanie, ściskanie, uszczelnień obwodowych i ruchomych
- Utwardzane neutralnie - można stosować na powlekane szkło, cynkowaną stal, miedź, ceramikę budowlaną oraz inne podłoża porowate i nie porowate
- Niskozapachowy
- Niski współczynnik sprężystości, zgodny z normami PN-EN ISO 11600 F&G-25LM, średni współczynnik zgodny z normami ASTM
- Zdolność przemieszczania złącza przy rozciąganiu/ściskaniu wynosi $\pm 50\%$ szerokości spoiny

Zastosowania

- DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant to wysokiej jakości produkt opracowany specjalnie do stosowania przy szkleniu i uszczelnianiu ścian osłonowych i fasad budynków.

Typowe Właściwości

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

Testów	Właściwość	Jednostka	Wartość
	System wiązania		Alkoksy
	Stosowanie w zakresie temperatur	°C	+5 do +40
CTM ¹ 97B	Gęstość		1,50
CTM 364C	Szybkość wyciskania	g/minuty	220
CTM 98B	Czas tworzenia się skórki (23°C, 50% R.H.)	minutes	20
CTM 95A	Czas osiągnięcia pyłosuchość (23°C, 50% R.H.)	minutes	30
CTM 663A	Czas wiązania (23°C, 50% R.H.)		
	1 dzień	mm	2,0
	3 dni	mm	4,0
2 mm grubości S2 dumb-bells (ISO² 37/DIN³ 53 504)			
CTM 137 A	Moduł przy wydłużeniu 100%	MPa	0,45
CTM 137 A	Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	1,9
CTM 137 A	Wydłu że nie przy zerwaniu	%	700

1. CTM: Firmowa Procedura Badawcza, kopie CTM dostępne na życzenie.
2. ISO: Międzynarodowa Organizacja Nonnalizacyjna
3. DIN: Deutsche Industrie Norm

©™ Znak towarowy The Dow Chemical Company („DOW”) lub spółek związanych z Dow
DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant

© 2017–2020 The Dow Chemical Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Liczba forma 62-1636-23-0920 S2D

Typowe Właściwości (Nieprzerwany)

Testów	Właściwość	Jednostka	Wartość
Złącze zatwierdzone technicznie o wymiarach 12x12x50 mm spoina konstrukcyjna T.A (ISO 8339/DIN 2-8339)			
CTM 677	Moduł przy wydłużeniu 100%	MPa	0,35
CTM 677	Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	0,75
CTM 677	Wydłu że nie przy zerwaniu	%	380
CTM 99E	Twardość mierzona twardościomierzem	Shore A	29
ISO 7389	Powrót poodkształceniowy	%	> 90
ISO 9047	Zdolność przemieszczania	%	±50

Dane Techniczne

- Zgodne z wymaganiami: SNJF
- PN-EN ISO 11600 F&G-25LM
- DIN 18540 Class F
- EN 15651 - CE MARK



	Wynik	Wersja rozporządzenia/przepisu lub protokołu
Francuskie przepisy w zakresie LZO (VOC)	A+	Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
Elementy francuskiego CMR	Zgodny	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)
Włoskie CAM Edilizia	Zgodny	Decree 11 January 2017 (GU n.23 del 28-1-2017)
AgBB/ABG	Zgodny	Anforderungen an bauliche Anlagen bezoglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB)
Przepisy Belgijskie	Zgodny	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
EMICODE	EC1 Plus	April 2019
Indoor Air Comfort	Zgodny	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017
Indoor Air Comfort GOLD	Zgodny	Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017
Blue Angel (DE-UZ 123)	Zgodny	DE-UZ 123 for "Low-Emission Sealants for Interior Use", (January 2019)
BREEAM International	Doskonały Poziom	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)
BREEAM Norway	Zgodny	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)
CDPH	Zgodny	
M1	Zgodny	
Byggarubedomningen	Wprowadzono	

Sposób Użytkowania

Przygotowanie Powierzchni

Powierzchnie uszczelniane powinny być czyste, suche, stabilne i wolne od szronu, środków antyadhezyjnych, starych szczeliw oraz innych zanieczyszczeń, które mogą wpływać na przyczepność. Wszystkie powierzchnie 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.

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

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

Podkład zazwyczaj nie jest wymagany jednak może być wymagany dla specyficznych podłoży w celu uzyskania maksymalnej adhezji. W razie dodatkowych pytań prosimy o kontakt z Punktem Serwisowym.

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

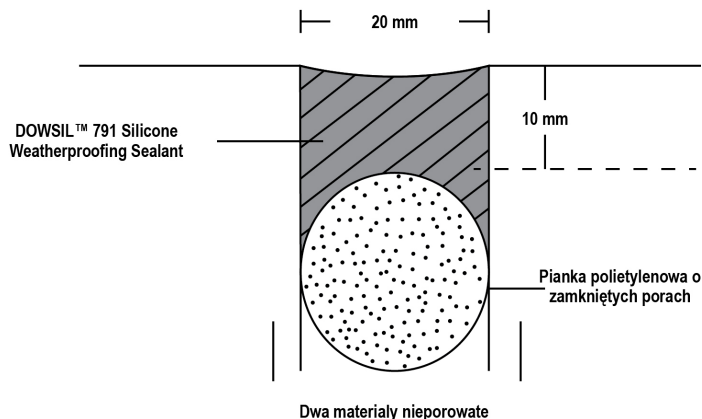
Nałożone szczeliwo powinno zostać obrobione w ciągu pięciu minut od nałożenia, celem zapewnienia dobrej przyczepności pomiędzy szczeliwem a materiałem. Obrobienie złącza nadaje mu także gładki, profesjonalny wygląd.

Czyszczenie

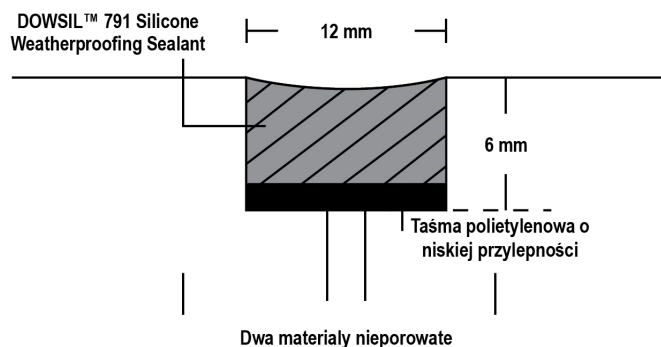
Nadmiar szczeliwa w stanie nieutwardzonym można oczyścić z narzędzi i powierzchni nieporowatych za pomocą odpowiedniego rozpuszczalnika, takiego jak DOWSIL™ R-40 Universal Cleaner. W razie nałożenia szczeliwa na materiał porowaty, odczekać do utwardzenia szczeliwa, a następnie usunąć przy użyciu łuszczenia,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

Konstrukcja Złącza

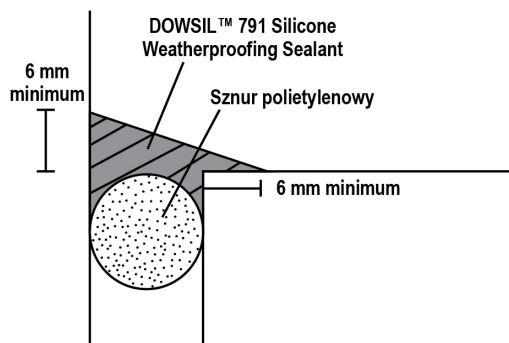
Złącze uszczelniające powinno uwzględniać możliwość przemieszczania szczeliwa. Podczas kształtowania złącza za pomocą szczeliwa silikonowego DOWSIL™ 791, minimalna szerokość powinna wynosić 6 mm. W przypadku złączy o szerokości 6–12 mm wymagana jest głębokość 6 mm. W przypadku złączy o szerokości powyżej 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 lub głębszych niż 15 mm, prosimy o kontakt z Regionalnym Punktem Serwisowym.



Rysunek 1: Złącze głębokie.



Rysunek 2: Złącze płytkie.



Rysunek 3: Złącze pachwinowe.

Kolory

DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant jest dostępny w szerokiej gamie kolorystycznej. Więcej informacji zawartych jest w karcie koloru.

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

DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant należy przechowywać w chłodnym, suchym pomieszczeniu w temperaturze poniżej 30°C w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, okres przydatności szczeliwa silikonowego DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

Opakowanie

Szczeliwo silikonowe DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant dostarczane jest w kartuszach 310 ml i kielbaskach 600 ml.

Ograniczenia

Produktu tego nie należy nakładać:

- Powierzchnie bitumiczne
- Na materiały budowlane wydzielające oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki, zielone lub częściowo zwulkanizowane gumowe uszczelki lub taśmy
- W całkowicie zamkniętych przestrzeniach
- Gdzie będzie stale zanurzony w wodzie lub umieszczony poniżej poziomu gruntu

Może pojawić się plamienie na powierzchniach porowatych takich jak: beton, marmur, granit i innych kamieniach naturalnych. Dla powierzchni delikatnych zaleca się przeprowadzenie dodatkowych testów.

Ten produkt nie jest zalecany do stosowania przy powierzchniach gdzie możliwy jest kontakt z żywnością.

DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant nie jest zalecane do szklenia strukturalnego lubszklenia 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.

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.

