

DOW CORNING® 796

Szczeliwo silikonowe do PCW, aluminium i drewna

WŁAŚCIWOŚCI

- Dobra przyczepność bez podkładu do większości materiałów
- Niski współczynnik sprężystości, wysoka elastyczność
- 100% polimer silikonowy
- Neutralny system utwardzania
- Bezwonny
- Zgodne z ISO 11600-F&G-25LM
- Odporne na ozon, promieniowanie ultrafioletowe i duże różnice temperatur

Neutralne szczeliwo silikonowe

ZASTOSOWANIA

- Szczeliwo silikonowe do PCW, aluminium i drewna DOW CORNING 796 to jednoskładnikowe, utwardzane neutralnie szczeliwo silikonowe o niskim module sprężystości do uszczelniania PCW, szkła, powierzchni glazurowanych i cegieł. Szczególnie nadające się do szklenia oraz uszczelniania obwodów futryn okiennych i drzwiowych.

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI

Uwaga dla autorów specyfikacji: Poniższe wartości nie mogą służyć do przygotowywania specyfikacji. Przed przystąpieniem do opracowywania specyfikacji danego produktu prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym Dow Corning.

Metoda badania*	Właściwość	Jednostka	Wartość
	System utwardzania		Alkoxy
	Temperatura stosowania	°C	+5 do +40
		°F	+41 do +104
CTM97B	Gęstość		1,52
CTM364C	Szybkość wyciskania	g/minutę	210
CTM98B	Czas powstawania naskórka (23°C lub 73°F, przy 50% wilgotności względnej)	minuty	15
CTM95A	Czas osiągnięcia pyłosuchości (23°C lub 73°F, przy 50% wilgotności względnej)	minuty	35
CTM663A	Szybkość utwardzania (23°C lub 73°F, przy 50% wilgotności względnej)		
	1 dzień	mm	2,0
	3 dni	mm	3,5
Wioselka S2 o grubości 2mm (ISO 37/DIN 53 504)			
CTM137A	Współczynnik sprężystości poprzecznej 100%	MPa	0,45
CTM137A	Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	1,8
CTM137A	Wydłużenie całkowite	%	700
Złącze zatwierdzone technicznie o wymiarach 12*12*50mm (ISO 8339/DIN2-8339)			
CTM677	Współczynnik sprężystości poprzecznej 100%	MPa	0,35
CTM677	Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	0,75
CTM677	Wydłużenie całkowite	%	380
CTM99E	Twardość (Shore A)		30
ISO7389	Odprężenie	%	>90
ISO9047	Współczynnik przemieszczania złącza	%	±25

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

DIN: Deutsche Industrie Norm.

ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE I NORMY

Zgodne z SNJF Vitrage et Façade
Category 1, DIN 18545 Gr.E,
ISO 11600-F&G-25LM,
BUtgb/UBA.tc ATG 1980.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie uszczelniane powinny być czyste, suche, stabilne i wolne od szronu. Oczyszczyć wszystkie złącza ze środków antyadhezyjnych, środków hydrofobowych, białej powłoki, kurzu, brudu, 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 DOW CORNING® R40 przed nałożeniem szczeliwa. Powierzchnie porowate 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.

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 obróbieniu złącza.

Podkład

Podkład nie jest wymagany w przypadku PCW i większości znanych materiałów budowlanych wraz z cegłami. Jednakże przed użyciem zalecane jest przeprowadzenie nałożenia próbnego. W celu uzyskania konkretnej porady, prosimy o porównanie Dow Corning Primer

Guide lub kontakt z jednym z Regionalnych Punktów Serwisowych Dow Corning.

Materiały wypełniające

Zalecany materiał podkładowy to sznur polietylenowy o zamkniętych porach., zapewniający ciśnienie i eliminujący przyczepność trójstronną, która ogranicza możliwość przemieszczenia szczeliwa. Taśma polietylenowa o niskiej przylepności powinna być stosowana w przypadku płytkich złączy uniemożliwiających zastosowanie sznura polietylenowego. Charakterystyka sznurów wypełniających dostępna od Dow Corning.

Wykończenie

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

Czyszczenie

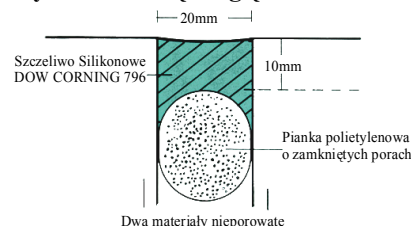
Nadmiar szczeliwa w stanie nieutwardzonym można oczyścić z narzędzi i powierzchni nieporowatych za pomocą odpowiedniego rozpuszczalnika takiego jak DOW CORNING Universal Cleaner. W razie nałożenia szczeliwa na materiał porowaty, odczekać do utwardzenia szczeliwa, a następnie usunąć przy użyciu łuszczenia,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

Rozwiązanie złącza

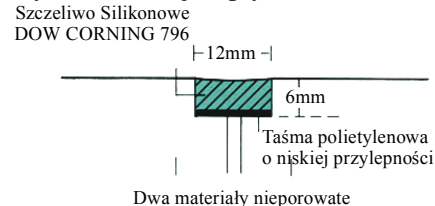
Złącze uszczelniające powinno uwzględniać możliwość przemieszczania szczeliwa. Podczas kształtowania złącza za pomocą szczeliwa silikonowego DOW CORNING 796, minimalna szerokość powinna wynosić 6mm. W przypadku złączy o szerokości 6-12mm wymagana jest głębokość 6mm. W przypadku złączy o szerokości powyżej 12mm, zalecane jest utrzymanie proporcji 2:1 pomiędzy szerokością a głębokością. W przypadku złączy o szerokości powyżej 25mm, prosimy o kontakt z jednym z Regionalnych Punktów Serwisowych Dow Corning. W razie

konieczności zastosowania złącza pachwinowego, zalecane jest minimum 6mm szczeliwa na każdą z powierzchni.

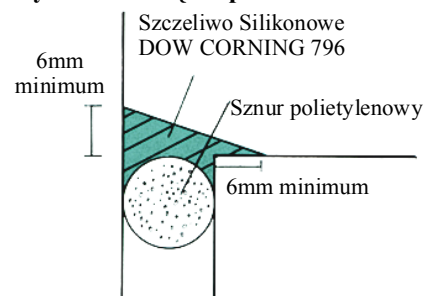
Rysunek 1: Złącze głębokie.



Rysunek 2: Złącze płytkie.



Rysunek 3: Złącze pachwinowe.



ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZASIE UŻYTKOWANIA

KARTA BEZPIECZEŃSTWA
WYMAGANA DO
BEZPIECZNEGO STOSOWANIA
NIE JEST ZAŁĄCZONA. PRZED
UŻYTKOWANIEM PRODUKTU
PRZECZYTAĆ INFORMACJE O
PRODUKCIE I KARTĘ
BEZPIECZEŃSTWA ORAZ
WSZELKIE INFORMACJE
ZAWARTE NA NAKLEJKACH
UMIESZCZONYCH NA
POJEMNIKACH DOTYCZĄCE
ZAGROŻEŃ FIZYCZNYCH I
ZDROWOTNYCH. KARTA
BEZPIECZEŃSTWA DOSTĘPNA U
LOKALNEGO
PRZEDSTAWICIELA
HANDLOWEGO DOW CORNING.

TRWAŁOŚĆ I PRZECHOWYWANIE

Szczeliwo silikonowe DOW CORNING 796 powinno być przechowywane w chłodnym i suchym miejscu.

Szczeliwo silikonowe DOW CORNING 796 przechowywane w temperaturze 30°C (86°F) lub niższej, w oryginalnym nieotwartym opakowaniu posiada okres trwałości 12 miesięcy od daty produkcji.

OPAKOWANIE

Szczeliwo silikonowe DOW CORNING 796 dostarczane jest w kielbaskach 300ml pakowanych po 12 w kartonie przeznaczonych do użytku z zestawem Dow Corning ECO, kartuszach 310ml pakowanych po 12 w kartonie, kielbaskach 400ml pakowanych po 15 w kartonie i kielbaskach 600ml 310ml pakowanych po 20 w kartonie. Prosimy sprawdzić dostępność kolorów w każdym rozmiarze opakowania w lokalnym dziale sprzedaży Dow Corning.

OGRANICZENIA

Szczeliwo silikonowe DOW CORNING 796 nie jest zalecane do szklenia strukturalnego lub szklenia izolacyjnego.

Nie stosować szczeliwa silikonowego DOW CORNING 796 na materiałach bitumicznych, materiałach zawierających kauczuk naturalny, chloropren lub kauczuk etylenowo-propylenowy oraz na elastycznych tworzywach sztucznych mogących wydzielać olej, plastyfikatory lub rozpuszczalniki. Nie stosować szczeliwa silikonowego DOW CORNING 796 w zupełnie zamkniętej i suchej przestrzeni, gdyż szczeliwo ulega utwardzeniu pod wpływem wilgoci atmosferycznej. Szczeliwo silikonowe DOW CORNING 796 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 DOW CORNING 796 nie nadaje się do zastosowań wymagających kontaktu z żywnością.

Nie należy nakładać szczeliwa silikonowego DOW CORNING 796 na powierzchnie o temperaturze poniżej 5°C (41°F), gdyż niemożliwe jest zagwarantowanie suchej powierzchni w tej temperaturze

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

INFORMACJA O SZKODLIWOŚCI ZDROWOTNEJ I OCHRONIE ŚRODOWISKA

Aby pomóc klientom w bezpiecznym użytkowaniu produktów, Dow Corning oferuje szeroki program wsparcia dla klienta oraz pomoc specjalistów z zakresu zdrowia, ochrony środowiska i prawa dostępną w każdym regionie.

Dodatkowe informacje dostępne u lokalnego przedstawiciela Dow Corning.

OGRANICZONA GWARANCJA - PROSIMY DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ

Poniższe informacje przedstawiono w dobrej wierze, w oparciu o badania Dow Corning i uważa się je za dokładne. Jednakże, ponieważ warunki i sposoby użycia naszych produktów są poza naszą kontrolą, informacje te nie powinny być stosowane zamiast prób u odbiorcy, potwierdzających że produkty Dow Corning w pełni nadają się do danego zastosowania. Jedyna gwarancja Dow Corning stwierdza, że produkt posiada właściwości podane w specyfikacji sprzedaży. Gwarancja taka ograniczona jest do zamiany lub zwrotu wartości zakupionego produktu w przypadku, jeśli będzie on inny niż gwarantowany. DOW CORNING W SZCZEGÓLNOŚCI NIE

PRZYJMUJE JAKIEJKOLWIEK JAWNEJ LUB DOROZUMIANEJ GWARANCJI PRZYDATNOŚCI PRODUKTU DO KONKRETNEGO ZASTOSOWANIA LUB PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY. O ILE DOW CORNING NIE DOSTARCZY WYRAŻNEJ, NALEŻYCIIE PODPISANEJ, WŁAŚCIWEJ INSTRUKCJI UŻYTKOWANIA, DOW CORNING ZRZEKA SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEJKOLWIEK SZKODY PRZYPADKOWE LUB BĘDĄCE WYNIKIEM ZASTOSOWANIA PRODUKTU. ZALECENIA ODNOŚNIE UŻYCIA NIE POWINNY BYĆ TRAKTOWANE JAKO ZACHĘTA DO NARUSZENIA JAKIEGOKOLWIEK PATENTU.

