

DOW CORNING® 791 Silicone Weatherproofing Sealant- szczeliwo silikonowe odporne na wpływy atmosferyczne

WŁAŚCIWOŚCI

- Doskonałe do uszczelniania złączy 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 podłoża
- Niski współczynnik sprężystości, zgodny z normami ISO, średni współczynnik zgodny z normami ASTM
- Zdolność przemieszczania złącza przy rozciąganiu/ściskaniu wynosi $\pm 50\%$ szerokości spoiny

ZALETY

- Doskonała odporność na działanie czynników atmosferycznych, obojętność na słońce, deszcz, śnieg, ozon i skrajne temperatury
- Znakomita przyczepność, bez stosowania podkładu, do bardzo wielu materiałów i elementów budowlanych, w tym do żywicy Kynar® i eloksalowanego aluminium. Więcej wyjaśnień można znaleźć na tej karcie danych technicznych, w sekcji zastosowań
- Łatwe stosowanie - produkt dostarczany w stanie gotowym do użycia
- Doskonałe właściwości reologiczne, słaby strumień przy wyciskaniu
- Produkt zgodny z ogólnościowymi normami. (Ameryka, Azja i Europa)
- Produkt kompatybilny ze szczeliwami konstrukcyjnymi produkcji firmy Dow Corning

Jednoskładnikowe szczeliwo silikonowe

ZASTOSOWANIA

- DOW CORNING 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. Przed przystąpieniem do opracowywania specyfikacji danego produktu prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym Dow Corning.

Metoda testów	Właściwość	Jednostka	Wartość
Nie utwardzone – badanie przy 50% RH and 23°C (75°F)			
ASTM D 2202	Płynięcie (osiadanie lub opadanie)	milimetrów lub cali	0
C 603	Szybkość wyciskania	g/minutę	210
CTM 98B	Czas pracy	minuty	15
ASTM C 679	Czas osiągnięcia pyłosuchości	minuty	35
	Czas utwardzania	dni	7-14
CTM 97B	Gęstość		1,52
	Stosowanie w zakresie temperatur	°C °F	-25 do 50 -13 do 122
Utwardzone – po 7 dniach, przy 50% RH i w 23°C (73°F)			
ASTM D 2240	Twardość mierzona twardościomierzem Shore A		30
ISO 7389	Powrót poodkształceniowy	%	91
ISO 9047	Zdolność przemieszczania	%	± 50
ISO 11600	Klasa szczeliwa		Niski współczynnik sprężystości 25LM F i G

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI (cd.)

Metoda testów	Właściwość	Jednostka	Wartość
	Utwardzone – po 28 dniach, przy 50% RH i w 23°C (73°F)		
	Złącze zatwierdzone technicznie o wymiarach 12*12*50mm (ISO 8339)		
	Spoina konstrukcyjna T.A., o wymiarach 0.5x0.5x2 cale (ASTM C 1135)		
	Rozciąganie/współczynnik sprężystości (Tensile/modulus) przy wydłużeniu 25%	MPa (psi)	0,3 (40)
	Rozciągliwe przy wydłużeniu 50%	MPa (psi)	0,35 (60)
	Moduł przy wydłużeniu 100%	MPa (psi)	0,4 (70)
	Wytrzymałość na rozciąganie	MPa (psi)	0,75 (120)
	Wydłużenie przy zerwaniu	%	460
ASTM C 711	Zakres temperatur pracy	°C	-50 do 150
		°F	-58 do 302

*CTM: Firmowa Procedura Badawcza, kopie CTM dostępne na życzenie.

ASTM: American Society for Testing and Materials.

ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

OPIS

DOW CORNING 791 Silicone Weatherproofing Sealant to jednoskładnikowe szczeliwo do stosowania w budownictwie, utwardzane neutralnie. Produkt ten daje się nakładać w dowolnych warunkach pogodowych i utwardza się szybko w temperaturze pokojowej, reagując z parą wodną i tworzy wytrzymałą i elastyczną spoinę z gumy silikonowej.

DANE TECHNICZNE

Zgodne z wymaganiami:

ASTM C- 920 Type S, Type S, Grade NS, Class 25, Użytkowanie NT, M, G, A

ISO 11600 F&G-25LM

GB/T 14683bG and F (Chiny)

BS 5889,

DIN 18540 (F)

SNJF Vitrage et Façade Category 1

ATG 1108

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Informacje o najnowszych metodach stosowania znajdują się w podręczniku zastosowań produktów Dow Corning, "Dow Corning Application Manual". (Patrz spis kontaktów.) Szczegółowe porady udzielają miejscowe biura Dow Corning.

Przygotowanie

Oczyścić wszystkie powierzchnie spoiny z ciał obcych i zanieczyszczeń takich jak smar, pył, woda, szron, stare szczeliwo lub kit szklarski oraz powłoki zabezpieczające.

Sposób stosowania

Włożyć materiał wypełniający, wkładki regulacyjne i taśmy. Dla uzyskania estetycznych krawędzi spoin należy okleić okolice spoin taśmą maskującą. W wypadku powierzchni nieporowatych, zazwyczaj nie jest konieczne użycie podkładu. Przy zastosowaniu do powierzchni porowatych, firma Dow Corning zaleca uprzednie wykonanie testu. Dla uzyskania pewności optymalnej przyczepności do powierzchni porowatych i nieporowatych, przed rozpoczęciem prac należy zawsze przeprowadzić badanie przyczepności. Szczegółowe porady udzielają miejscowe biura Dow Corning.

Nakładać szczeliwo DOW CORNING 791 wyciskając w sposób ciągły. Zanim powstanie skórka, należy delikatnie obrobić szczeliwo poprzez dociśnięcie do powierzchni spoiny i materiału wypełniającego. Nałożona partia szczeliwa powinna zostać uformowana przed upływem 15 minut, lub zanim utworzy się skórka. Taśmę maskującą należy usunąć niezwłocznie po obrobieniu spoiny.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W CZASIE 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 jest pod adresem internetowym Dow Corning: www.dowcorning.com oraz u lokalnego przedstawiciela handlowego lub dystrybutora Dow Corning. Można ją również uzyskać kontaktując się telefonicznie z miejscowym centrum obsługi Dow Corning.

TRWAŁOŚĆ I PRZECHOWYWANIE

Produkt przechowywany w temperaturze 30°C (86°F) lub niższej w oryginalnych, nieotwartych opakowaniach posiada okres trwałości 12 miesięcy od daty produkcji.

OPAKOWANIE

Produkt ten jest dostarczany – w zależności od miejsca zakupu - w opakowaniach jednorazowych o pojemności 300 i 310 ml, oraz w opakowaniach foliowych. Informacji o dostępnych opakowaniach udzielają miejscowe biura sprzedaży firmy Dow Corning.

KOLORY

Produkt jest dostępny w 6 kolorach: czarnym, szarym, brązowym, "wapiennym", białym "precast" i białym. Szczegółowe informacje o dostępnych kolorach udzielają miejscowe biura sprzedaży Dow Corning. Na życzenie dostarczane są inne kolory.

OGRANICZENIA

Produkt ten nie jest zatwierdzony do użytku jako szczeliwo konstrukcyjne. Produktu tego nie należy nakładać: na materiały budowlane wydzielające oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki, zielone lub częściowo zwulkanizowane gumowe uszczelki lub taśmy, w całkowicie zamkniętych przestrzeniach, gdzie będzie stałe zanurzony w wodzie lub w poniżej poziomu gruntu, kiedy temperatura powierzchni przekracza 50°C (122°F), na powierzchnie oszronione lub wilgotne.

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

INFORMACJA O SZKODLIWOŚCI ZDROWOTNEJ I OCHRONIE ŚRODOWISKA

Aby pomóc klientom w bezpiecznym użytkowaniu naszych produktów, Dow Corning 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 (www.dowcorning.com) lub u lokalnego przedstawiciela Dow Corning.

INFORMACJA O OGRANICZONEJ GWARANCJI - PROSIMY O DOKŁADNE PRZECZYTANIE

Poniższe informacje przedstawiono w dobrej wierze i uważa się je za dokładne. Jednakże, ponieważ warunki i sposoby użycia naszych produktów pozostają poza naszą kontrolą, informacje te nie powinny być stosowane zamiast prób u odbiorcy, potwierdzających że produkty Dow Corning są bezpieczne, efektywne i w pełni nadają się do danego zastosowania. Zalecenia odnośnie użycia nie powinny być traktowane jako pobudka do naruszenia jakiegokolwiek patentu.

Jedyna gwarancja Dow Corning stwierdza, że produkt w momencie dostawy 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 NIE UDZIELA JAKIEJKOLWIEK JAWNEJ LUB DOROZUMIANEJ GWARANCJI PRZYDATNOŚCI PRODUKTU DO KONKRETNEGO ZASTOSOWANIA LUB PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY.

DOW CORNING ZRZEKA SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEJKOLWIEK SZKODY PRZYPADKOWE LUB BĘDĄCE WYNIKIEM ZASTOSOWANIA PRODUKTU.

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE.™

www.dowcorning.com

