

DOW CORNING® 794F Glaze and Go Szczeliwo alkoxy

WŁAŚCIWOŚCI

- Neutralny system utwardzania
- Niski współczynnik sprężystości, wysoka elastyczność
- Dobra przyczepność bez podkładu do większości materiałów
- Niekorozyjne dla metali
- Łatwy w nakładaniu i użyciu
- Bezwonny
- Zgodny z PN-EN ISO 11600-F i G-25LM
- Odporne na ozon, promieniowanie ultrafioletowe i duże różnice temperatur
- Zawiera fungicydy

ZASTOSOWANIA

- Szczeliwo alkoxy DOW CORNING 794F Glaze and Go jest niskomodulowym neutralnie utwardzanym szczeliwem alkoxy do uszczelniania i szklenia wszystkich typów okien (PCW, drewnianych, aluminiowych).
- Szczeliwo alkoxy DOW CORNING 794F Glaze and Go zapewnia dugotrwałą przyczepność do większości porowatych i nieporowatych powierzchni takich jak: tynk, cegła, aluminium, metal, PCW, akrylaty, poliwęglany, impregnowane, lakierowane lub malowane drewno oraz powierzchnie szklone.
- Szczeliwo alkoxy DOW CORNING 794F Glaze and Go jest odporna na pleśń.

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.

CTM ¹	Właściwość	Jednostka	Wartość
System utwardzania			
	Temperatura stosowania	°C	+5 do +40
		°F	+41 do +104
097B	Gęstość	g/ml	1,01
364C	Wyciskanie	g/minutę	180
155A	Penetracja	1/10 mm	150
098	Czas powstawania naskórka (23°C lub 73°F, przy 50% wilgotności względnej)	minuty	15
095A	Czas osiągnięcia pyłosuchości (23°C lub 73°F, przy 50% wilgotności względnej)	minuty	50
663A	Szybkość utwardzania (23°C lub 73°F, przy 50% wilgotności względnej)	mm	1,8
Wioselka S2 o grubości 2mm (ASTM D412)			
137A	Współczynnik sprężystości poprzecznej 100%	MPa	0,23
137A	Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	1,0
137A	Wydłużenie całkowite	%	500
Zatwierdzone technicznie złącze o wymiarach 12x12x50mm (ISO 8339/DIN 52455-2)			
677	Współczynnik sprężystości poprzecznej 100%	MPa	0,26
677	Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	0,4
677	Wydłużenie całkowite	%	250
677	Symptom uszkodzenia	% rozerwania	100
99E	Twardość	Shore A	10

1. CTM: Firmowa metoda badania, kopie CTM dostępne na życzenie.

ASTM: American Society for Testing and Materials.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE I NORMY

DIN 18545 E
ISO 11600 F 25LM
(beton zagruntowany)
ISO 11600 G 25LM
SNJF F i G (dla niektórych kolorów)
AENOR.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnia musi być czysta i pozbawiona tłuszczu lub pyłu. Powierzchnie nieporowate, takie jak aluminium, szkło, itp., powinny zostać oczyszczone odpowiednim rozpuszczalnikiem. Powierzchnie porowate takie jak beton, cegła, tynk itp. powinny zostać oczyszczone mechanicznie za pomocą szczotki drucianej, papieru ściernego, etc. W celu uzyskania długotrwałej przyczepności na powierzchniach porowatych lub w przypadku narażenia złącza na działanie wody podczas użytkowania, należy stosować odpowiedni podkład. W innych przypadkach podkład nie jest zazwyczaj wymagany ale może być nakładany w celu uzyskania optymalnej przyczepności.

Podkład

Ten produkt zapewnia przyczepność do różnego rodzaju porowatych i nieporowatych powierzchni, w tym szkła, ceramiki, płytek szklawionych, klinkieru, metali takich jak: aluminium, stal, cynk lub miedź, impregnowanego, lakierowanego lub malowanego drewna oraz wielu plastików. Ze względu na zróżnicowanie substratów, użytkownik musi przeprowadzić własne testy przydatności do konkretnego zastosowania. W wielu przypadkach należy stosować grunt w celu poprawy przyczepności szczeliwa:

DOW CORNING® 1200 OS na metale.
DOW CORNING® 141 Primer na plastiki.
DOW CORNING® Primer P for na beton i cegłę.

Sposób nakładania

Szczeliwo alkoxy DOW CORNING 794F Glaze and Go jest gotowe do użycia. Po odpowiednim przygotowaniu złącza i zamaskowaniu, szczeliwo powinno zostać nałożone i obrobione w ciągu 5 do 10 minut szpachelką zwilżoną olejem silikonowym lub wodą z dodatkiem mydła. Taśmy maskujące i płyny do obrabiania powinny zostać usunięte natychmiast po obrobieniu złącza. Szczeliwo alkoxy DOW CORNING 794F Glaze and Go wulkanizuje poprzez reakcję z wilgocią zawartą w powietrzu. Typowe własności zostały podane dla warunków 23°C (73°F) i 50% R.H. wilgotności względnej

Nietwardzone szczeliwo może zostać usunięte za pomocą rozpuszczalnika. Utwardzone szczeliwo może zostać usunięte poprzez ścieranie lub inne metody mechaniczne.

KONSTRUKCJA ZŁĄCZA

Szerokość złącza nie może przekroczyć zdolności przemieszczenia szczeliwa. Ogólnie, szerokość złącza nie powinna być mniejsza niż 6mm. Dla złącza o szerokości 6-12mm, zaleca się głębokość 6mm.

Dla złączy o szerokości powyżej 12mm, zaleca się stosunek szerokości do głębokości 2:1, aż do maksymalnej głębokości 12mm. W przypadku uszczelnień o wymiarach przekraczających 25mm, należy skontaktować się z Działem Technicznym Dow Corning.

W połączeniach narożnikowych, zlecana powierzchnia kontaktu szczeliwa z którąkolwiek z powierzchni powinna wynosić min. 6mm. Sznur wypełniający lub taśma polietylenowa powinny być stosowane w celu odpowiedniego umiejscowienia szczeliwa i uniknięcia trójstronnej adhezji, która może ograniczyć zdolność przemieszczenia złącza szczeliwa.

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, nietwartych opakowaniach posiada okres trwałości 12 miesięcy od daty produkcji.

OPAKOWANIE

Produkt jest dostępny w kartuszach 310ml, kielbaskach 400 i 600ml i beczkach 205kg jako bezbarwny oraz w kolorach standardowych. W biurze Dow Corning można uzyskać informacje na temat pełnej oferty.

OGRANICZENIA

Szczeliwa alkoxy DOW CORNING 794F Glaze and Go nie należy stosować w obszarach ściśle zamkniętych ponieważ do utwardzenia się jest niezbędna wilgoć atmosferyczna. Na powierzchniach porowatych takich jak beton, marmur, granit i inne kamienie naturalne może dojść do zabrudzenia lub przebarwienia powierzchni. W celu upewnienia się co do możliwości stosowania szczeliwa należy zlecić przeprowadzenia odpowiednich testów.

Szczeliwo alkoxy DOW CORNING 794F Glaze and Go jest oparte na systemie utwardzania zawierającym tytan. Szczeliwo zwłaszcza w formie nie w pełni utwardzonej może ulec przeżółczeniu w kontakcie z silnymi utleniaczami (np. nadtlenek wodoru) lub pod wpływem silnego działania promieniowania UV. Zaleca się pełne utwardzenie szczeliwa przed poddaniem go działaniu ww. warunków.

Nie należy stosować szczeliwa alkoxy DOW CORNING 794F Glaze and Go do szklenia strukturalnego lub produkcji szyb zespolonych. Szczeliwo alkoxy DOW CORNING 794F Glaze and Go nie jest dopuszczone do kontaktu z żywnością, ani do zastosowań medycznych lub 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

