



Karta danych technicznych

DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Sealant

WŁAŚCIWOŚCI KORZYŚCI

- Neutralny system utwardzania
- Niski współczynnik sprężystości, wysoka elastyczność
- Dobra przyczepność bez podkładu do większości materiałów
- Niekorozyjny dla metali
- Łatwy w nakładaniu i użyciu
- Niskozapachowy
- Zgodny z PN-EN ISO 11600-F i G-25LM
- Odporny promieniowanie UV
- Zawiera fungicydy

ZASTOSOWANIA

- DOWSIL™ 799 EU Glaze & Go jest jednoskładnikowym, niskomodulowym neutralnie utwardzanym szczeliwem specjalnie opracowanym do szklenia i uszczelniania pogodowego.
- DOWSIL 799 EU Glaze & Go zapewnia długotrwałą przyczepność do większości porowatych i nieporowatych powierzchni takich jak: tynk, cegła, aluminium, metal, PCW, oraz powierzchnie szklone.
- DOWSIL 799 EU Glaze & Go jest odporne na grzyby i pleśń.

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI

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

CTM ¹	Właściwość	Jednostka	Wartość
	System utwardzania		Neutralny
	Temperatura stosowania	°C	+5 do +40
097B	Gęstość	g/ml	1,03
364C	Wyciskanie	g/minutę	90
155A	Penetracja	1/10 mm	110
098	Czas powstawania naskórka (23°C, przy 50% wilgotności względnej)	minuty	12
095A	Czas osiągnięcia pyłosuchości (23°C, przy 50% wilgotności względnej)	minuty	18
663A	Czas utwardzania (23°C, 50%R.H.)		
	1 dzień	mm	2.8
	3 dni	mm	4.3
	Wioselka S2 o grubości 2 mm (ASTM² D412)		
137A	Współczynnik sprężystości podłużnej 100%	MPa	0,31
137A	Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	1,3
137A	Wydłużenie całkowite	%	600
	Zatwierdzone technicznie złącze o wymiarach 12x12x50 mm (ISO³ 8339/DIN⁴ 52455-2)		
677	Współczynnik sprężystości poprzecznej 100%	MPa	0,3

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

²ASTM: American Society for Testing and Materials

³ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

⁴DIN: Deutsche Industrie Norm

SPECYFIKACJE TECHNICZNE I NORMY

- Zgodny z SNJF
- DIN 18545 E
- ISO 11600 F 25LM masy (ogólnobudowlane)
- ISO 11600 G 25LM (Façades & Vitrages)
- EN 15651 - CE MARK



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 długotwałej przyczepności na powierzchniach porowatych lub w przypadku narażenia złącza na działanie wody podczas użytkowania, należy stosować odpowiedni preparat gruntujący. Podkład zazwyczaj nie jest wymagany jednak może być zalecany dla specyficznych podłoży w celu uzyskania maksymalnej adhezji.

Gruntowanie

Produkt ma dobrą przyczepność do różnego rodzaju porowatych i nieporowatych powierzchni. Ze względu na zróżnicowanie substratów, użytkownik musi przeprowadzić własne testy przydatności do konkretnego zastosowania. W wielu przypadkach przyczepność można poprawić stosując odpowiedni grunt:

- DOWSIL™ 1200 OS na metale
- DOWSIL™ Primer P na beton i cegłę

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI (dalszy)

CTM	Właściwość	Jednostka	Wartość
677	Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	0,55
677	Wydłużenie całkowite	%	340
677	Symptom uszkodzenia	% Zerwanie kohezyjne (CF)	100%
99E	Twardość	Shore A	16

Nakładanie

DOWSIL 799 EU Glaze & Go jest gotowe do użycia. Po odpowiednim przygotowaniu złącza i zamaskowaniu, szczeliwo powinno zostać nałożone i obrobione w ciągu 5 do 10 minut szpachelką lub odpowiednim narzędziem.

Taśmy maskujące powinny zostać usunięte natychmiast po obrobieniu złącza.

DOWSIL 799 EU Glaze & Go wulkanizuje poprzez reakcję z wilgocią zawartą w powietrzu. Typowe właściwości zostały podane dla warunków 23°C i 50% R.H. wilgotności względnej.

Nieutwardzone szczeliwo może zostać usunięte za pomocą rozpuszczalnika. Utwardzony materiał może zostać usunięty poprzez ścieranie lub inne metody mechaniczne.

Konstrukcja złącza

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

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

skontaktować się z Działem Technicznym Dow.

W połączeniach narożnikowych, zlecana powierzchnia kontaktu szczeliwa z którąkolwiek z powierzchni powinna wynosić min. 6 mm. 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 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: WWW.CONSUMER.DOW.COM LUB PRZEDSTAWICIELA TECHNICZNO-HANDLOWEGO LUB DYSTRYBUTORA DOW. MOŻNA JĄ RÓWNIEŻ UZYSKAĆ KONTAKTUJĄC SIĘ TELEFONICZNIE Z

MIEJSCOWYM CENTRUM OBSFUGI DOW.

TRWAŁOŚĆ I PRZECHOWYWANIE

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

OPAKOWANIE

Produkt jest dostępny w kartuszach 310 ml, kielbaskach 400 i 600 ml i beczkach 205 kg.

OGRANICZENIA

DOWSIL 799 EU Glaze & Go nie należy stosować w obszarach szczelnie 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.

DOWSIL 799 EU Glaze & Go należy przed stosowaniem, przechowywać w odpowiednich warunkach.

Nie należy stosować szczeliwa DOWSIL 799 EU Glaze & Go do szklenia strukturalnego lub produkcji szyb zespolonych. 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 (www.consumer.dow.com) lub u lokalnego przedstawiciela Dow.

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 są bezpieczne, efektywne i w pełni nadają się do danego zastosowania. Zalecenia odnośnie użycia nie powinny być traktowane jako pobudka do naruszenia jakiegokolwiek patentu.

Gwarancja Dow jest, że nasze produkty spełniają zawarte w specyfikacji w czasie przesyłki.

Gwarancja taka ograniczona jest do zamiany lub zwrotu wartości zakupionego produktu w przypadku, jeśli będzie on inny niż gwarantowany.

**W NAJSZERSZYM PRAWNIE
DOPUSZCZALNYM ZAKRESIE,
DOW NIE UDZIELA
JAKIEJKOLWIEK JAWNEJ LUB
DOROZUMIANEJ GWARANCJI
PRZYDATNOŚCI PRODUKTU
DO KONKRETNEGO
ZASTOSOWANIA LUB
PRZYDATNOŚCI DO
SPRZEDAŻY.**

**DOW ZRZEKA SIĘ
ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA
JAKIEJKOLWIEK SZKODY
PRZYPADKOWE LUB BĘDĄCE**

WYNIKIEM ZASTOSOWANIA PRODUKTU.

www.consumer.dow.com

