

Fome Flex Thermo High Temperature Silicone Sealant

Wysokotemperaturowy silikon acetoksy to jednoskładnikowy, elastyczny uszczelniacz utwardzający się pod wpływem wilgoci z powietrza, przeznaczony do uszczelniania i spoinowania złączy oraz do zabezpieczenia przed wilgocią.

ZALETY

- wysoka odporność na temperaturę
- dobra przyczepność do wielu gładkich materiałów budowlanych
- wysoka odporność na promieniowanie UV
- szybkie tempo utwardzania
- mały skurcz
- trwale elastyczna spoina
- wysoka odporność chemiczna

APLIKACJA

- uszczelnianie głowicy silników samochodowych
- uszczelnianie układów chłodniczych, wentylacyjnych, grzewczych i klimatyzacyjnych
- uszczelnianie i łączenie w silnikach, zespołach napędowych, chłodnicach i pompach motorowych
- klejenie i uszczelnianie w miejscach narażonych na działanie wysokiej temperatury

NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymagania:

- ISO 11600 : 2004, F&G, 20HM

DANE TECHNICZNE

Nieutwardzony - badany w 23°C i 50% wilgotności względnej	Wartość
Gęstość (ISO 2811-1) [g/ml]	1.0 - 1.04
Czas tworzenia naskórka [min]	5 - 30
Czas pracy [min]	5 - 15
Tempo utwardzania [mm/24h]	2 - 3
Spływ z powierzchni pionowych [+50°C] (ISO 7390) [mm]	0 - 3
Utwardzony - badany po 4 tygodniach w 23°C i 50% wilgotności względnej	Wartość
Skurcz (ISO 10563) [%]	1 - 5
Moduł przy 100% wydłużeniu (ISO 8339) [MPa]	0.4 - 0.5
Przystosowanie do ruchu (ISO 9047) [%]	20
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339) [%]	105 - 119
Powrót elastyczny (ISO 7389) [%]	95 - 99
Twardość Shore A (ISO 868)	24 - 30
Odporność temperaturowa [°C]	-65 - +260 (+315)
Przyczepność do powierzchni	Wartość
Aluminium	+
Żeliwo	+/-
Blacha kwasoodporna	+
Blacha ocynkowana	+/-
Płytki ceramiczne	+
PS (polistyren)	+/-
Szkło	+
Surowe drewno (sosna)	+
Twarde PCW (polichlorek winylu)	+/-

Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura podłoża [°C]	5 - 40
Temperatura aplikacji [°C]	5 - 40
Temperatura opakowania [°C]	0 - 25
Kolor	Wartość
Czerwony	+

SPOSÓB UŻYCIA

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa przedstawioną w karcie charakterystyki.

Przygotowanie podłoża

- Łączone powierzchnie powinny być czyste i suche (nie oszronione), wolne od kurzu, rdzy, luźnych kawałków starego uszczelniacza, bez smarów, olejów i farb oraz innych zanieczyszczeń obniżających przyczepność szczeliwa.
- Powierzchnie odtłuszczać najlepiej przy pomocy acetonu lub etanolu (szkło, glazura, metale) albo detergentu (tworzywa sztuczne).
- W celu uniknięcia zabrudzenia okolic szczeliny oraz utrzymania równej linii stosować taśmy samoprzylepne, które należy usunąć natychmiast po zakończeniu obróbki szczeliwa.
- Uszczelniacz nie wymaga stosowania podkładu na większości podłoży, jednak na niektórych specyficznych powierzchniach może być konieczne jego zastosowanie dla polepszenia przyczepności.
- Szerokość złącza należy przyjąć taką, aby była w stanie przenosić ruch w zakresie obliczonym dla danego uszczelniacza (przystosowanie do ruchu).

Przygotowanie produktu

- Przed rozpoczęciem aplikacji produkt powinien być kondycjonowany w temp. pokojowej.

Aplikacja

- Przed użyciem obciąć końcówkę kartusza pozostawiając część gwintu do wkręcania dyszy wylotowej (aplikatora). Dyszę wylotową obciąć pod kątem ostrym 45 stopni na szerokość spoiny.
- Przed użyciem obciąć końcówkę folii. Dyszę wylotową obciąć pod kątem ostrym 45 stopni na szerokość spoiny.
- Uszczelniaacz wycisnąć za pomocą wyciskaczy mechanicznych lub pneumatycznych.
- Obróbki dokonać w czasie obrabialności podanej w tabeli z danymi technicznymi.
- Spoiny wygładzić kostką do rozprowadzania uszczelniaacza, szpatułką lub palcem zamoczonym dla zmniejszenia przyczepności w roztworze wody z detergentem.
- Usunąć taśmę maskującą zanim utworzy się naskórek.
- Spoinę pozostawić do całkowitego utwardzenia.

Prace po zakończeniu aplikacji

- Nieutwardzony uszczelniaacz z rąk, narzędzi i zabrudzonych powierzchni należy usunąć ręcznikiem papierowym.
- Po utwardzeniu uszczelniaacz z rąk należy usunąć wodą z mydłem, a z narzędzi w sposób mechaniczny lub za pomocą środka do usuwania silikonów - Silicone Remover.
- NIE MYĆ RĄK ROZPUSZCZALNIKAMI ORGANICZNYMI.

Ograniczenia / uwagi

- Nie aplikować na wilgotne powierzchnie.
- Ze względu na kwas octowy wydzielający się podczas utwardzania, silikon kwaśny nie jest zalecany do stosowania na podłożach wapiennych, takich jak beton, tynk, cegła.
- Uszczelniaacz nie jest przeznaczony do uszczelniania złączy z kamienia naturalnego, np. granitu, piaskowca, marmuru itp.
- Uszczelniaacza nie należy stosować na powierzchniach bitumicznych, podłożach na bazie naturalnego kauczuku, chloroprenowych lub na materiałach budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.
- Uszczelniaacza nie należy stosować na wrażliwych powierzchniach metalowych, np. miedzi i jej stopach i srebrzance luster.
- Uszczelniaacz nie jest zalecany do złączy znajdujących się stale pod wodą, ponieważ mogą w nim wystąpić zmiany fizyczne.
- Nie stosować uszczelniaacza w całkowicie zamkniętych przestrzeniach, ponieważ do jego utwardzenia niezbędna jest wilgoć z powietrza.
- Uszczelniaacz nie jest przeznaczony do szklenia strukturalnego.

- Silikonu nie maluje się.
- Uszczelniacz nie jest przeznaczony zarówno do kontaktu z żywnością, jak i do zastosowań medycznych. Produkt nie był badany ani przedkładany do testów dopuszczających zastosowania medyczne i farmaceutyczne.
- Nie stosować do PP, PE – brak przyczepności.
- Nie stosować do klejenia luster.

OGRANICZENIA / UWAGI

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt).

TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

Przechowywać do 24 miesięcy w oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu, zabezpieczając przed mrozem i przegrzaniem, w temperaturze od +0 °C do +25 °C.

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Szczegółowe informacje znajdują się w MSDS u producenta.

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.