

Profesjonalnie w niskich i wysokich temperaturach

Typowe usterki w nietypowych warunkach

Na usterki i awarie związane z rozszczelnianiem najczęściej stosuje się silikon. Temperatura zastosowania dla większości silikonów wynosi do +150°C. Nie jest to zakres wystarczający, aby takim środkiem skleić czy uszczelnić elementy grzejne, przewody dymowe i wentylacyjne, czy inne miejsca, w których mamy do czynienia z działaniem gorąca.

Z kolei klej jest najczęściej zbyt mało elastyczny. W przypadku pracy złącz w wysokiej temperaturze będziemy mieli do czynienia z ich rozszczelnianiem.

Zastosowanie takich produktów jak typowy silikon lub klej w wysokich temperaturach, najczęściej będzie prowadzić do bezskutecznej naprawy. W ostateczności możemy mieć do czynienia z zaciadzeniem, pożarem czy zatruciem.

Typowy klej czy silikon nie nadaje się także do zastosowania w niskich temperaturach – w chłodnictwie czy klimatyzacji. W przypadku złączy pracujących w wysokich warunkach temperaturowych ważne jest, by do ich uszczelniania dobrać profesjonalny preparat, dedykowany do pracy w szerszej gamie temperatur.

Profesjonalnie w niskich i wysokich temperaturach

W uszczelnieniach narażonych na temperatury od -40°C do +200°C idealnie sprawdzi się Tytan Professional Silikon Wysokotemperaturowy, którego odporność temperaturowa wynosi od -65 °C do +265 °C. Ten specjalistyczny środek jest zalecany do wykończeń i uszczelnień wszędzie tam, gdzie istotna jest odporność na działanie wysokich i niskich temperatur.

Instalatorzy sięgają po Tytan Professional Silikon Wysokotemperaturowy

To elastyczne, szybkooutwardzalne szczeliwo o idealnej przyczepności jest bardzo często wybierane przez profesjonalistów zajmujących się uszczelnianiem instalacji ciepłej - przy uszczelnianiu i hermetyzacji elementów grzejnych, w kominkach, paleniskach, urządzeniach grzewczych, piecach przemysłowych, instalacjach do odprowadzania spalin, kominach i instalacjach dymowych i wentylacyjnych oraz kolektorach słonecznych przy uszczelnianiu różnorodnych połączeń mechanicznych i gwintowych, a także rurociągów wodnych i gazowych. Tytan Professional Silikon Wysokotemperaturowy to także nieodzowny produkt przy uszczelnianiu elementów w trakcie stawiania kominka.

Producenci kotłów i kominów doceniają zalety Tytan Professional Silikonu Wysokotemperaturowego

Producenci kotłów centralnego ogrzewania wykorzystują Tytan Professional Silikon Wysokotemperaturowy do przyklejania szczeliwa przy drzwiczkach. Z kolei producenci markowych kominów, wykorzystując wysoką odporność na kwasy silikonu wysokotemperaturowego marki Tytan Professional, zalecają stosowanie tego produktu przy wklejaniu przewodu z pvc do miski odprowadzającej kondensat z komina.

Stosowany nie tylko w budownictwie i instalacjach

Oprócz typowych zastosowań, Tytan Professional Silikon Wysokotemperaturowy jest szeroko używany w motoryzacji. Mechanicy stosują go przy uszczelnianiu głowicy pokrywy silnika, miski olejowej, obudowy sprzęgła, pokrywy łańcucha rozrządu, pompy wodnej, skrzyń przekładniowych, mostów napędowych i innych. Jest to możliwe dzięki dobrej współpracy silikonu wysokotemperaturowego marki Tytan z rozszerzającym się metalem.

Tytan Silikon Wysokotemperaturowy znajduje także zastosowanie w chłodnictwie, gdzie klei i uszczelnia elementy pracujące w niskich temperaturach (do -65 °C)

Zamiast uszczelek

Tytan Silikon Wysokotemperaturowy ma konsystencję czerwonej pasty. Z powodzeniem zastępuje wszelkiego rodzaju uszczelki: między innymi papierowe, tekturowe, gumowe, teflonowe i inne. Jest jednak od nich dużo trwalszy – jego właściwości fizyczne pozostają niezmiennie aż przez 20 lat.

Tytan Silikon Wysokotemperaturowy - trwałość i bezpieczeństwo

Tytan Professional Silikon Wysokotemperaturowy jest uszczelniaczem odpornym na bardzo długie działanie wysokich do + 265oC i niskich do - 65oC temperatur, a krótkotrwale (do 4 godzin) jest odporny nawet na temperatury do + 315oC. Jest elastycznym szybko utwardzalnym szczeliwem, które w reakcji z wilgocią atmosferyczną tworzy trwałą i nie kurczliwą odporną na promieniowanie UV masę wypełniającą. Doskonale uszczelnia i klei większość powierzchni takich jak: szkło, ceramika, aluminium i metal. Tytan Silikon Wysokotemperaturowy to jedyne elastyczne szczeliwo odporne na tak wysokie temperatury.

Producent: Selena SA, ul. Grabiszyńska 241 B, Wrocław, www.selena.pl, infolinia 0 800 350 500

Jak prawidłowo uszczelniać silikonami?

Porada eksperta firmy Selena, Roberta Rodzika - Menedżera ds. Szkoleń:

Zanim zaczniesz uszczelniać silikonem:

- 1. Dobierz odpowiedni silikon do uszczelniania danego materiału i zakresu przewidywanych temperatur (np. silikony octanowe nie powinny mieć kontaktu z murem, tynkiem itp.);*
- 2. W przypadku uszczelniania elementów podlegających działaniu wysokich temperatur, sprawdź, czy w trakcie nakładania silikonu podłoże ma temperaturę z zakresie od +5 do + 30 stopni Celsjusza;*
- 3. Dokładnie oczyść, odtłuść i osusz łączone powierzchnie (można użyć czyścika do pian poliuretanowych, dzięki czemu pod ciśnieniem możemy usunąć luźne zanieczyszczenia z głębi szczeliny);*
- 4. Wyznacz miejsce nakładania silikonu naklejając taśmę malarską - w ten sposób spoina będzie miała równe krawędzie i zabezpieczysz pozostałe elementy przed zabrudzeniem silikonem;*
- 5. Pamiętaj, aby powierzchnia silikonu przylegała przynajmniej 6 mm pasem do każdej z klejonych części - zapewni to optymalne warunki „pracy” uszczelnacza;*
- 6. Obetnij końcówkę kartusza powyżej gwintu, i nakręć dyszę wylotową;*
- 7. Dyszę wylotową obetnij pod odpowiednim kątem, aby odpowiadała szerokości wypełnianej szczeliny;*
- 8. Włóż kartusz do wyciskacza i dokładnie wypełnij silikonem szczelinę;*
- 9. Masę silikonową wyprofiluj i wygładź odpowiednią kostką do rozprowadza silikonów, uprzednio mocząc ją w roztworze wody z detergentem;*
- 10. Natychmiast po skończonej pracy usuń taśmę malarską i raz jeszcze wygładź krawędzie spojenia;*
- 11. Pamiętaj, że silikon utwardza się w tempie ok. 2mm na dobę, zatem w przypadku uszczelnienia urządzeń pracujących w wysokich temperaturach lub podlegających wibracjom nie należy ich używać do czasu pełnego utwardzenia spoiny.*

Przed rozpoczęciem pracy warto zaopatrzyć się w następujące narzędzia:

- 1. Wyciskacz do mas silikonowych;*
- 2. Zestaw kostek do rozprowadzania silikonów;*
- 3. Pojemnik z roztworem detergentu;*
- 4. Nóż do tapet;*
- 5. Taśma malarska;*
- 6. Czysta szmatka lub papierowy ręcznik.*