

DOMER SIERECKI Spółka Jawna

ul. Sienkiewicza 45 A, 63-300 Pleszew  
tel. +48 62 742 06 06, fax +48 62 742 19 78

e-mail: [zamowienia@domer.pl](mailto:zamowienia@domer.pl), sklep internetowy: [www.domer.pl](http://www.domer.pl)

# Silikon ognioodporny wysokotemperaturowy DOMER 300 stopni C - czarny

kod produktu: 8904

kategoria: Produkty > Termoizolacja kotłów > uszczelnienia termiczne, płyty, maty, silikony



Producent: Domer  
Cena brutto: **12,50 zł**  
Cena netto: 10,16 zł  
Waga: 0.8kg

Kod QR:



Silikon 300 stopni C używany jest w uszczelnianiu połączeń o wysokiej odporności chemicznej i termicznej (od -40 stopni C do +300 stopni C).

Uszczelnienia motoryzacyjne: pompy wodne, pokrywy zaworów, miski olejowe, osłony termostatów. Technika grzewcza: kotły, zasobniki, podgrzewacze, przewody spalinowe, pompy, filtry, termostaty, piece, kuchenki.

## Właściwości

Chemoodporna uszczelka płynna zastępująca tradycyjne uszczelki gumowe, klinkierowe, korkowe, papierowe, filcowe, azbestowe. Łatwy w zastosowaniu bez względu na kształt powierzchni. Odporny na promieniowanie UV, wodę, sól oraz oddziaływanie wielu czynników chemicznych, takich jak: benzyna, oleje, smary, płyny chłodzące, ciecze hydrauliczne,

strona: 1/2 wydrukowano: 19-01-2022

<http://www.domer.pl/silikon-ognioodporny-wysokotemperaturowy-domer-300-stopni-c-czarny.html>

płyny mrozoodporne. Produkt nie zawiera rozpuszczalników.

## Dane techniczne

Odporność termiczna po utwardzeniu: od -40 do +300 stopni C

Czas obróbki: 15 minut

Tempo utwardzania: ok. 3 mm / 24 h

Wydłużenie przy zerwaniu: 150%

Temperatura stosowania: od +5 do +50 stopni C

System sieciowania: octanowy (acetoxyl)

Twardość Shore'a A: 25

Kominki obok funkcji dekoracyjnych mogą stanowić alternatywne źródło ogrzewania domu. Jednak ich efektywność znacznie spada, gdy są one nieszczelne. Aby uniknąć strat ciepła warto uszczelnić piec i przewody kominowe. Do tego celu dedykowany jest Silikon ognioodporny, odporny na temperatury do +300°C.

Słowem kominek określa się obecnie zarówno tradycyjne, otwarte paleniska, jak i obudowywane, zamykane wkłady kominkowe. Bez względu na rodzaj dobrze zamontowany piec kominkowy potrafi utrzymywać ciepło we wnętrzu nawet do 16 godzin. Jednak w procesie użytkowania, z powodu erozyjnego działania wysokich temperatur w konstrukcji kominka i przewodu kominowego mogą pojawić się drobne szczeliny. Aby zapobiec utracie energii i spadkowi efektywności pieca warto okresowo przeprowadzać jego przegląd, a do uzupełnienia nieszczelności użyć Silikonu ognioodpornego.

### Newralgiczne punkty kominka

Nierównomierny płomień i zwiększona ilość spalanego materiału w zamkniętym kominku, gdzie palenisko odgródzone jest szybą, może oznaczać uszkodzenia we wnętrzu wkładu. Szczeliny mogą pojawiać się zarówno na styku między szybą i uszczelką w drzwiczkach, jak i na łączeniach ścianek obudowy czy popielnika, które ze względu na bezpośredni kontakt z samym płomieniem są najbardziej narażone na jego niszczące działanie.

W przypadku kominków otwartych problem nieszczelności zazwyczaj dotyczy przewodów kominowych. Pierwszym objawem powstania uszkodzeń jest intensywny zapach spalenizny spowodowany przedostawaniem się dymu do wnętrza domu. Uszkodzenia te należy jak najszybciej usunąć przy pomocy środka charakteryzującego się odpornością na bardzo wysokie temperatury. Taką cechą posiada Silikon, który zachowuje stabilność parametrów niezależnie od wahań temperatur. Jego odporność termiczna wynosi nawet do +300°C!

### Wokół paleniska

Silikon posiada doskonałą przyczepność do metalu, cegły i cementu, dzięki czemu znajduje zastosowanie w obrębie całej konstrukcji kominka czy pieca. Z powodzeniem może być także stosowany przy grillach ogrodowych z uwagi na odporność na zmiany pogodowe oraz działanie promieni UV. Spoina po nałożeniu nie kurczy się i nie rozszerza, dlatego produkt ten jest zalecany do sztywnych uszczelnień.

Silikon jest wyjątkowo łatwy w użytkowaniu ze względu na końcówkę w którą został wyposażony. Zastosowanie obrotowej głowicy ułatwia nałożenie spoiny w trudnodostępnych miejscach we wnętrzu i na zewnątrz kominka każdego typu. Ustawiając odpowiednio końcówkę możemy nakładać preparat swobodnie z każdej strony – od dołu, z boku, z góry czy od tyłu. Ma to niebagatelne znaczenie zwłaszcza przy pracy w komorze pieca lub w przewodzie kominowym, gdzie przestrzeń wykonywania robót jest znacznie ograniczona. Aplikacja szczeliwa odbywa się bezpośrednio z kartusza. Krótki czas obróbki (do 5 min) wymaga nakładania preparatu jednorazowo na niewielką powierzchnię. Ze względu na konsystencję uszczelnacza do pracy zalecane jest użycie wyciskacza do mas gęstych.