

**Karta Techniczna**  
Wydanie 30/10/2006  
Numer identyfikacyjny:  
02 05 01 11 001 0 000001  
Sika® FireStop

## Sika® FireStop

### Uszczelniacz ognioodporny

<b>Opis produktu</b>	Sika® FireStop jest jednoskładnikowym, krzemianowym uszczelniaczem do zabezpieczeń przeciwogniowych.
<b>Zastosowanie</b>	Sika® FireStop jest odpowiedni do wszystkich typów nieruchomych szczelin i wypełnień w przegrodach ogniowych takich jak drzwi przeciwpożarowe, kominki i wkłady kominowe, kasy pancerne, przewody spalinowe, wloty rur, kanały wentylacyjne itp.
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Jednoskładnikowy, gotowy do użycia</li><li>■ Wspaniała przyczepność do większości materiałów budowlanych</li><li>■ Łatwy w użyciu</li><li>■ Wysoka odporność na ogień</li><li>■ Stała odporność na wysokie temperatury (do +1000°C)</li><li>■ Pęcznieje w temperaturze powyżej +250°C</li><li>■ Nieorganiczny – nie zapalny, nie jest źródłem oparów i dymu.</li></ul>
<b>Badania</b>	
<b>Aprobaty / Raporty z badań</b>	Badany zgodnie z zasadami normy BS 476 Part 4: 1970 "Test na niepalność"
<b>Dane produktu</b>	
<b>Postać</b>	
<b>Barwa</b>	Czarna
<b>Opakowanie</b>	300 ml kartusze
<b>Składowanie</b>	
<b>Warunki składowania / Czas przydatności do użycia</b>	Materiał przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w suchych warunkach w temp. od +10°C do +25°C, najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
<b>Dane techniczne</b>	
<b>Baza chemiczna</b>	Jednoskładnikowy, nieorganiczny, polimer krzemianowy
<b>Gęstość</b>	~1950 kg/m <sup>3</sup>
<b>Czas naskórkowania</b>	<5 min (+23°C / 50% w. w.)
<b>Szybkość utwardzania</b>	~2 mm / 24h (+23°C / 50% w. w.)
<b>Możliwość ruchu</b>	Brak



**Temperatura eksploatacji** Od -40°C do +1000°C

## Właściwości mechaniczne

**Twardość Shorea D** ~50 po 7 dniach (+23°C / 50% w. w.)

## Informacje o systemie

### Szczegóły aplikacji

#### Zużycie

*Teoretyczne zużycie Sika® FireStop z kartusza 300ml*

$$\text{Długość spoiny (m)} = \frac{300 \text{ ml}}{\text{Szer. spoiny (mm)} \times \text{głęb. spoiny (mm)}}$$

$$\text{Litry/metr bieżący spoiny} = \frac{\text{Szer. spoiny (mm)} \times \text{głęb. spoiny (mm)}}{1000 \text{ ml}}$$

#### Jakość podłoża

Podłoże musi być czyste, zwarte, suche, jednorodne, wolne od smarów, olejów i innych zanieczyszczeń.

Stare powłoki, mleczko cementowe i słabo przylegające cząstki należy usunąć mechanicznie za pomocą szczotki drucianej lub metodą strumieniowo – ścierną, a następnie a podłoże odkurzyć i odpylić.

#### Przygotowanie podłoża

Gruntowanie nie jest wymagane.

Powierzchnie z żelaza i stali należy zabezpieczyć antykorozyjnie przed naniesieniem uszczelniacza przy użyciu powłok typu Icosit® EG-1 lub Icosit® EG Phosphate.

### Warunki aplikacji

**Temperatura otoczenia** Minimum +5°C / Maksimum +30°C

**Temperatura podłoża** Minimum +5°C / Maksimum +30°C

**Wilgotność podłoża** Podłoże musi być suche

### Instrukcja aplikacji

#### Sposoby aplikacji / Narzędzia

Umieścić sznur podpierający na właściwej głębokości.

Umieścić kartusz w pistolecie i mocno wycisnąć Sika® FireStop w szczelinę zapewniając pełen kontakt ze ściankami szczeliny. Wypełnić szczelinę unikając pustek powietrznych. Sika® FireStop powinien być mocno dociśnięty do krawędzi szczeliny dla uzyskania maksymalnej przyczepności.

Krawędzie szczeliny można zabezpieczyć papierową taśmą, którą trzeba usunąć przed utwardzeniem uszczelniacza. Powierzchnię uszczelniacza wygładzić.

#### Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy czyścić natychmiast po ukończonej pracy przy użyciu wody. Materiał utwardzony można usunąć jedynie mechanicznie.

#### Uwagi do stosowania

Sika® FireStop może być stosowany tylko do szczelin nieruchomych.

Nie łączyć Sika® FireStop z materiałami zawierającymi bitumy lub smołę.

Sika® FireStop nie nadaje się do prac szklarskich.

Sika® FireStop można malować - (stosować jedynie odpowiednie ognioodporne powłoki).

Otwarte opakowanie należy zużyć w ciągu jednego dnia.

Sika® FireStop służy do stosowania wewnątrz budynków i musi być chroniony przed deszczem nawet po związaniu.

#### Uwaga

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

## Ochrona zdrowia i środowiska

### Warunki BHP

Aby zapobiec reakcjom alergicznym, używać okularów ochronnych. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie, myć ręce w czasie przerw i po pracy.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

### Ochrona środowiska

Nieutwardzony materiał może zanieczyścić wodę, dlatego nie powinien być usuwany bezpośrednio do kanalizacji, gleby lub wód powierzchniowych. Po utwardzeniu się może być utylizowany jak tworzywa sztuczne.

## Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl), które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.  
ul. Karczynkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska

Tel. +48 22 31 00 700  
Faks +48 22 31 00 800  
e mail [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

