



---

## Dane produktu

---

### Postać

**Barwa** Czarna

**Opakowanie** 37,2 kg

---

### Składowanie

**Warunki składowania / Czas przydatności do użycia** Materiał przechowywany fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchym zacienionym pomieszczeniu, w temperaturze od +5 do +30°C najlepiej użyć w ciągu 5 lat daty produkcji.  
Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

---

### Dane techniczne

**Baza chemiczna** Mieszanina bitumu, wzbogacona polimerami i naturalnymi asfaltami

**Gęstość** ~1,4 kg/l (DIN 1996 T.7)

**Zawartość części stałych** 100%

---

### Właściwości mechaniczne

**Skurcz** ~1%

**Temperatura mięknięcia** +91,5°C (DIN 52011)

**Zagłębienie stożka** 3,2 mm (BS 2499 T.3)

**Spływ pod kątem 75°** 0,9 w +60°C, wymagane <2 (SNV671916 i TLbitFug 82)

**Starzenie w wysokiej temperaturze.** Zmiana objętości -1,6% (SS-S-200 E, Ziffer 4.4.8)

**Udarność** Spełniony (DIN 1996 p. 18)

---

**Przyczepność i elastyczność**

*Materiał wbudowany prosto z opakowania, temperatura badania -10°C*

rozciągliwość 2,0 mm  
maksymalne naprężenie 0,45 N/mm<sup>2</sup>

*Materiał po 14 dniach zanurzenia w wodzie, temperatura badania -10°C*

rozciągliwość 2,0 mm  
maksymalne naprężenie 0,36 N/mm<sup>2</sup>

*Materiał po 7 dniach podgrzewania w temp. +70°C*

rozciągliwość 2,0 mm  
maksymalne naprężenie 0,38 N/mm<sup>2</sup>

---

## Informacje o systemie

---

### Szczegóły aplikacji

**Przygotowanie podłoża** Powierzchnia musi być czysta, odpylona, sucha i wolna od jakichkolwiek luźno związanych cząstek. Boczne główki szyny powinny być odpowiednio oczyszczone (zaleca się piaskowanie).

Brzegi fugi i szyny należy zagruntować żywicą Sikafloor®-156 i natychmiast posypać suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym. W ten sposób powstanie szorstka powierzchnia, do której masa zalewowa może się prawidłowo zakotwić.

Przed wypełnieniem szczeliny brzegi należy zagruntować materiałem gruntującym Icosit® KC FM VHK. Następnie wypełnić fugę masą zalewową Icosit® KC FM 1.

---

## Warunki aplikacji

**Wilgotność podłoża i otoczenia** Materiał Icosit® KC FM 1 w czasie deszczu lub wodzie stojącej nie może być zalewana. Dopuszczalna jest niewielka wilgotność podłoża.

**Temperatura podgrzewania** Maksimum 200°C (kąpiel olejowa - podgrzewanie pośrednie)

**Temperatura materiału w czasie aplikacji** +180°C÷+200°C

---

## Instrukcja aplikacji

**Podgrzewanie** Icosit® KC FM 1 w stanie stałym należy podgrzewać do temperatury 170÷200°C w kotle olejowym z kontrolą temperatury. W zależności od wielkości kotła i masy upłynnianego materiału należy dochodzić do temperatury +200°C przez 2 do 5 godzin.  
Wystudzoną masę zalewowa można podgrzewać dwukrotnie.

**Sposoby aplikacji / Narzędzia** Zalewanie szczelin należy wykonywać materiałem podgrzanym do odpowiedniej temperatury, najlepiej bezpośrednio z kotła.  
Dla małych powierzchni można stosować wiadro z dziobkiem.  
Roztopienie masy zalewowej powinno nastąpić powoli w specjalnym kotle olejowym regulacją temperatury i mieszadłem wewnętrznym. Nie należy stosować podgrzewania bezpośredniego. Pierwsze wypełnienie kotła powinno wynosić ok. 30% pojemności. Następnie do płynnej masy można dodawać dalszy materiał. Należy utrzymywać temperaturę ok. 100°C przy stałym mieszaniu lub obiegu.  
Należy bezwarunkowo unikać spadku temperatury poniżej +100° C. Ze względu na wysoki udział lepiszcza masa staje się przy niższych temperaturach twarda i "nie płynie" (niebezpieczeństwo powstawania brył lub pęcherzy).  
Natomiast przy zbyt wysokich temperaturach masa zalewowa Icosit® KC FM 1, zgodnie ze swoją naturą, staje się zbyt płynna i "ucieka" jak woda, co może spowodować konieczność do domieszek i zmiany cech masy zalewowej.

**Czyszczenie narzędzi** Narzędzia czyścić bezpośrednio po użyciu preparatem Sika® Colma Cleaner. Stwardniały materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

**Uwagi do stosowania** Nie należy stosować do kontaktu z wodą pitną!

---

## Wiązanie materiału

**Czas utwardzania** Materiał utwardza się w ciągu trzech godzin po wbudowaniu.

**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

W czasie aplikacji należy używać ubrania, rękawice i okulary ochronne. Przed i po aplikacji ręce należy umyć ręce i posmarować kremem ochronnym. Bezpośredni kontakt ze skórą może prowadzić do powstawania podrażnień i zaczerwienień. W razie kontaktu produktu z oczami należy natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej, ciepłej wody, a następnie skonsultować się z lekarzem.

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

W stanie niezwiązanym (płynnym) materiał może powodować zanieczyszczenie wody i dlatego też nie powinien dostawać się do kanalizacji, gruntu oraz wód powierzchniowych.

Utwardzony materiał można utylizować jako gruz bitumiczny.

## 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 zróżnicowanie 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. Karczkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska

Tel. +48 22 31 00 700  
Fax +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)

