

**Karta Informacyjna**  
Wydanie 05/11/2012  
Numer identyfikacyjny  
02 05 03 02 008 0 000004  
Icosit® KC FM LT

## Icosit® KC FM LT

### Bitumiczny materiał uszczelniający

#### Opis produktu

Materiał na bazie bitumu, wzbogaconego polimerami i naturalnymi asfaltami. Po podgrzaniu zmienia konsystencję ze stałej na plastyczną.

Icosit® KC FM LT jest materiałem uszczelniającym, tworzącym wysoko-wartościową masę wypełniająco-doszczelniającą szczeliny pomiędzy płytami chodnikowymi, kostkami brukowymi itp. w miejscach nie obciążonych ruchem lub ruchem okazjonalnym np. w przestrzeni międzytorowej.

#### Zastosowanie

Icosit® KC FM LT jest stosowany głównie jako twardo elastyczna warstwa wypełniająco-doszczelniająca przestrzeń pomiędzy płytami chodnikowymi, kostkami brukowymi itp. w miejscach nie obciążonych ruchem lub narażonych na ruch okazjonalny np. w przestrzeni międzytorowej.

Materiał spełnia wymagania niemieckiej normy TlbitFug82.

#### Właściwości

- Materiał trwale elastyczny
- Prosta, szybka i ekonomiczna aplikacja
- Dobra przyczepność do betonu, stali, nawierzchni bitumicznych i kamieni naturalnych
- Wysoka stabilność (brak płynięcia)
- Ze względu na swoją elastyczność posiada cechy tłumiące drgania
- Materiał odporny na działanie mikroorganizmów

#### Badania

##### Certyfikaty / Raporty z badań

IBDiM Aprobata Techniczna Nr AT/2006-03-1107/1 Materiały systemu Icosit KC FM dla drogownictwa.

#### Dane produktu

##### Postać

**Barwa** Czarna

**Opakowanie** 28 kg

#### Składowanie

##### Warunki składowania / Czas przydatności do użycia

Materiał przechowywany w 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.

Construction



## Dane techniczne

<b>Baza chemiczna</b>	Mieszanka bitumu, wzbogacona polimerami i naturalnymi asfaltami
<b>Gęstość</b>	~1,5 kg/dm <sup>3</sup> (DIN 1996 T.7)
<b>Zawartość części stałych</b>	100%

## Właściwości mechaniczne

<b>Skurcz</b>	~1%
<b>Temperatura mięknięcia</b>	+87,5°C (DIN 52011)
<b>Zagłębienie stożka</b>	8,6 mm (TlbitFug 82)
<b>Spływ pod kątem 75°</b>	2,9 mm, w +60°C po 5 godzinach (TlbitFug 82)
<b>Udarność</b>	spełniony (4/4) (DIN 1996 p. 18 i wg TLbitFug 82) Test upadku kulki z wysokości spadania 500 cm w temperaturze -20°C
<b>Przyczepność i elastyczność</b>	spełniony >5.0 mm, w -20°C (TlbitFug 82)

## Informacje o systemie

### Szczegóły aplikacji

<b>Przygotowanie podłoża</b>	Powierzchnia musi być czysta, odpylona, sucha i wolna od jakichkolwiek luźno związanych cząstek. Przed wypełnieniem szczeliny brzoży należy zagruntować specjalnym materiałem gruntującym Icosit® KC FM VHK (wzmacniacz przyczepności).
------------------------------	--

### Warunki aplikacji

<b>Wilgotność podłoża i otoczenia</b>	Materiał Icosit® KC FM LT w czasie deszczu lub wodzie stojącej nie może być zalewana. Dopuszczalna jest niewielka wilgotność podłoża.
<b>Temperatura podgrzewania</b>	Maksimum 200°C (kapiel olejowa - podgrzewanie pośrednie)
<b>Temperatura materiału w czasie aplikacji</b>	+170°C÷+200°C

### Instrukcja aplikacji

<b>Podgrzewanie</b>	Icosit® KC FM LT 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 zalewową można podgrzewać dwukrotnie.
<b>Sposób aplikacji / narzędzia</b>	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 mieszanin lub obiegu. Należy bezwarunkowo unikać przekroczenia 100°C. Ze względu na wysoki udział lepiscza 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 LT, zgodnie ze swoją naturą, staje się zbyt płynna i „ucieka” jak woda, co może spowodować konieczność do domieszek i zmiany cech masy zalewowej.

<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Narzędzia czyścić bezpośrednio po użyciu preparatem Sika® Colma Cleaner. Stwardniały materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
<b>Uwagi do stosowania</b>	Nie należy stosować do kontaktu z wodą pitną!
<b>Wiązanie materiału</b>	
<b>Czas utwardzania</b>	Materiał utwardza się w ciągu trzech godzin po wbudowaniu.
<b>Uwaga</b>	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.
<b>Ochrona zdrowia i środowiska</b>	
<b>Warunki BHP</b>	<p>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.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p>
<b>Ochrona środowiska</b>	<p>W stanie niezwiązanym (płynnym) materiał może powodować zanieczyszczenie wody i dlatego też nie powinien dostawać się do kanalizacji, gruntu oraz wód powierzchniowych.</p> <p>Utwardzony materiał można utylizować jako gruz bitumiczny.</p>
<b>Uwagi prawne</b>	
<p>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 <a href="http://www.sika.pl">www.sika.pl</a>, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.</p>	

