

## Icosit® KC GSC

Dwuskładnikowy, samo wyrównujący, poliuretanowy materiał uszczelniający do systemu Sika Icosit® KC

### Opis produktu

Icosit® KC GSC jest elastycznym, dwuskładnikowym materiałem uszczelniającym na bazie poliuretanów, układanym ręcznie lub maszynowo.

### Zastosowanie

Icosit® KC GSC służy do elastycznego uszczelniania szczelin pomiędzy szynami a przyległymi powierzchniami elementów betonowych.

### Właściwości

- Maksymalne dopuszczalne odkształcenie 25%;
- Elastyczny;
- Doskonała odporność chemiczna;
- Dobra odporność mechaniczna.

### Dane produktu

#### Postać

#### Wygląd/Kolory

Szara

#### Opakowanie

Składnik A: puszka 5,88 kg  
Składnik B: puszka 4,12 kg  
Zestaw A+B: zestaw 10,0 kg

#### Składowanie

#### Warunki składowania / Czas przydatności do użycia

Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu w temperaturze od +10°C do +25°C najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed mrozem

### Dane techniczne

#### Baza chemiczna

Dwukomponentowy, samopoziomujący uszczelniający poliuretanowy

#### Gęstość

Składnik A	~ 1,00 kg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 2811-1
Składnik B	~ 1,05 kg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 2811-1
A+B	~ 1,05 kg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 1183-1

#### Lepkość

Składnik A	~ 1,2 Pa·s	Z 3 DIN, +20°C
Składnik B	~ 6,5 Pa·s	Z 3 DIN, +20°C



<b>Dopuszczalne odkształcenie</b>	25%	
<b>Odporność na spływanie</b>	Produkt samopoziomujący	
<b>Szerokość szczeliny</b>	Minimum 15 mm / Maksimum 60 mm	
<b>Wytrzymałość na rozdarcie przy nacięciu</b>	~ 8,3 N/mm	(DIN 53 515)
<b>Twardość Shorea A</b>	~ 30 po 28 dniach przy +23°C i 50% wilgotności wzgl.	(DIN 53 505)
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	~ 0,5 MPa przy +23°C i 50% wilgotności wzgl.	(PN-EN ISO 8340)
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	~ 1000% przy +23°C i 50% wilgotności wzgl.	(DIN 53 504)
<b>Powracalność</b>	> 75%	(DIN EN 27 389)

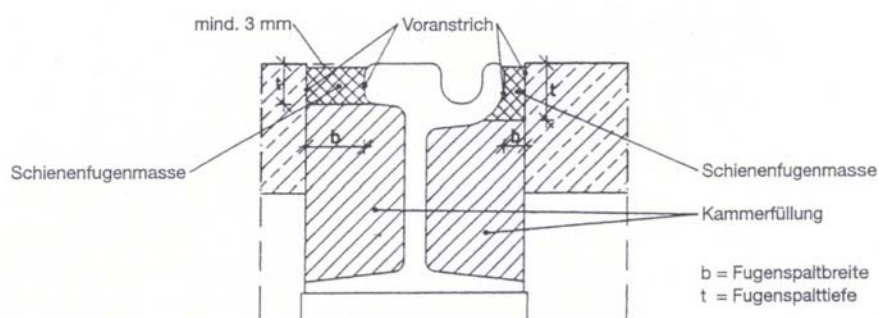
## Odporność

<b>Odporność chemiczna</b>	Odporność na: - wodę - większość detergentów - wodę morską Czasowa odporność na: - oleje mineralne i olej napędowy Odporność krótkotrwała lub jej brak: - rozpuszczalniki organiczne (estry, ketony, zw. aromatyczne) - alkohol - skoncentrowane kwasy i zasady	
<b>Odporność termiczna</b>	od -40°C do +80°C	

## Informacje o systemie

<b>Wymiary szczelin</b>	Zgodnie z normą ZTV Fug-STB 01 szerokość szczeliny nie powinna być większa niż 60 mm i nie głębsza niż 55 mm. Minimalna zalecana szerokość wynosi 15 mm, a głębokość 12 mm. Proporcja wymiarów „szerokość : głębokość” powinna być w granicach 1 : 1 do 1 : 0,8. Dla uniknięcia strat materiału w czasie wykonania, dno i krawędzie pionowe powinny być szczelne. W celu ograniczenia zużycia mechanicznego materiału uszczelniającego górna płaszczyzna uszczelniacza/wypełniacza powinna być co najmniej 3 mm niżej niż główka szyny
-------------------------	--

## Projekt uszczelnienia



Voranstrich – powłoka gruntująca  
 Schienenfugenmasse – masa do wypełnienia szczeliny  
 Kammerfüllung – wypełnienie przestrzeni  
 Fugenspaltbreite – szerokość spoiny  
 Fugenspalttiefe – głębokość spoiny

<b>Zużycie materiału</b>	1,05 kg uszczelniacza na 1 dm <sup>3</sup> uszczelnienia
--------------------------	--

<b>Jakość podłoża</b>	Powierzchnie kontaktowe z uszczelniaczem muszą być zwarte, czyste, suche i wolne od oleju, tłuszczu, cząstek luźnych i mleczka cementowego. Powierzchnie stalowe muszą być wolne od rdzy, którą należy usunąć metodą strumieniowości lub szlifowaniem.
<b>Przygotowanie podłoża</b>	Zagruntować powierzchnie kontaktowe przy pomocy Icosit® KC 330 KC Primer (jednoskładnikowy, zawiera rozpuszczalnik, poliuretanowy). Zużycie około 0,15 kg/m <sup>2</sup> .  Dopuszczalna przerwa między nałożeniem gruntu, a wylaniem uszczelniacza wynosi od minimum 1 godziny do maksimum 8 godzin.  Preparat gruntujący wyłącznie poprawia przyczepność i nie może zastąpić starannego przygotowania powierzchni oraz nie wzmacnia słabych podłoży. Szczegółowe informacje w aktualnej Karcie Informacyjnej wyrobu.
<b>Warunki aplikacji</b>	
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +5°C / Maksimum +35°C
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +10°C / Maksimum +35°C
<b>Temperatura materiału</b>	Przed użyciem materiał składować w temperaturze około +20°C, w szczególności dotyczy to składnika B.
<b>Wilgotność podłoża</b>	Suche
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksimum 70%
<b>Instrukcja aplikacji</b>	
<b>Proporcje mieszania</b>	składnik A : składnik B = 100 : 70 wagowo.
<b>Mieszanie</b>	Icosit® KC GSC jest dostarczany w opakowaniach odpowiadających proporcji mieszania. Najpierw wymieszać składnik A, dodać składnik B i mieszać do uzyskania jednorodnej mieszaniny.  Stosować mieszadło mechaniczne, o prędkość około 600÷800 obr./min. pod obciążeniem. Czas mieszania około 2 minuty. Mieszać dokładnie również przy ściankach i dnie naczynia.
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Narzędzia należy myć w czasie przerw i bezpośrednio po użyciu przy pomocy Sika Cleaner 5. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
<b>Czas przydatności do użycia</b>	Okolo 20 minut przy +20°C. <b>Nie dodawać żadnego rozcieńczalnika!</b> Wyższa temperatura skraca czas przydatności do użycia.
<b>Czas utwardzania</b>	Pyłosuchość po ok. 5 godz., w temperaturze +20°C Możliwość użytkowania po ok. 24 godz. w temperaturze +20°C
<b>Uwagi do stosowania</b>	W celu ułatwienia stosowania i opróżniania puszek ze składnikiem B, jego temperatura powinna wynosić +20°C lub być większa. Wykonywanie prac z użyciem uszczelniacza w czasie ruchu pojazdów szynowych jest niewskazane. Kolor może zmienić się pod wpływem warunków (związki chemiczne, wysoka temperatura, promienie UV), co nie ma jednak wpływu na właściwości techniczne. Gruntowanie powierzchni kontaktowych jest obowiązkowe. Jeżeli może nastąpić kontakt uszczelniacza z bitumami, należy taki fakt skonsultować z przedstawicielem firmy Sika.
<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.

## Ochrona zdrowia i środowiska

### Warunki BHP

Składnik B zawiera izocyjaniany mogące wywołać podrażnienia skóry, oczu i układu oddechowego a także reakcje alergiczne. Alergicy i osoby o wrażliwym układzie oddechowym nie powinny mieć bezpośredniej styczności z tego typu materiałami. W czasie aplikacji należy używać ubrań, rękawic i okularów ochronnych. Przed aplikacją ręce należy posmarować kremem ochronnym. Bezpośredni kontakt ze skórą może prowadzić do powstawania podrażnień i zaczerwienień. W razie kontaktu produktu ze słuzówką należy natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej, ciepłej wody, a następnie skonsultować się z lekarzem. W czasie stosowania materiału w małych, zamkniętych pomieszczeniach należy zapewnić odpowiednią wentylację i nie używać otwartego ognia. W pomieszczeniach z ograniczoną wentylacją stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

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

Icosit® KC GSC w stanie niezwiązanym (płynnym) może powodować zanieczyszczenie wody i dlatego też nie powinien dostawać się do kanalizacji, gruntu oraz wód powierzchniowych. Należy zawsze doprowadzić do związania resztek składników. Materiał utwardzony można utylizować jak tworzywo 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 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 Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

