

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Icosit® KC GSC

DWUSKŁADNIKOWY, SAMOWYRÓWNUJĄCY, POLIURETANOWY MATERIAŁ USZCZELNIAJĄCY

OPIS PRODUKTU

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

ZASTOSOWANIA

Icosit® KC GSC przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Icosit® KC GSC przeznaczony jest do elastycznego uszczelniania szczelin przylegających pomiędzy szynami a sąsiadującymi powierzchniami elementów betonowych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

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

APROBATY / NORMY

- Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/2006-03-1108/4 Zestaw materiałów Icosit® KC do systemów sprężystego, ciągłego mocowania lub podparcia szyn

INFORMACJE O PRODUKCIE

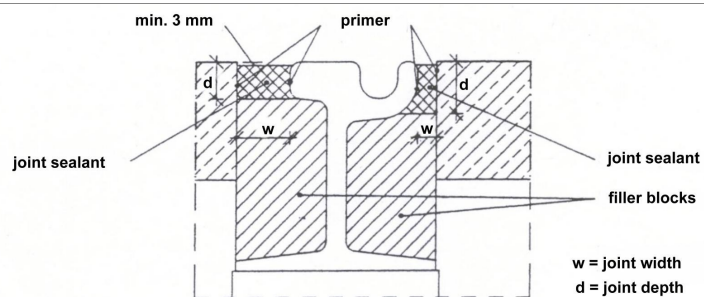
Pakowanie	Składnik A	5,88 kg	
	Składnik B	4,12 kg	
	A + B	10 kg zestaw	
Barwa	Szara		
Czas składowania	Materiał przechowywany w szczelnie zamkniętych, fabrycznych opakowaniach, w odpowiednich warunkach, najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.		
Warunki składowania	Materiał przechowywać w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych pojemnikach, w suchych pomieszczeniach, w temperaturze od +10°C do +25°C.		
Gęstość	Składnik A	~1,1 kg/dm ³	(PN-EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~1,1 kg/dm ³	(PN-EN ISO 2811-1)
	A + B	~1,1 kg/dm ³	(PN-EN ISO 1183-1)

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	30 (+23 °C, 50 % w.w.)	(DIN 53 505)
Wytrzymałość na rozciąganie	~ 0,5 MPa (+23 °C, 50 % w.w.)	(PN-EN ISO 8340)
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 1000 % (+23 °C, 50 % w.w.) Dopuszczalne odkształcenie: 25 % Powrót: > 75 % Odporność na spływanie: samopoziomujący Wytrzymałość na rozdarcie przy nacięciu: ~ 8,3 MPa	(DIN 53 504) (DIN 53 515)
Odporność chemiczna	Długotrwała odporność na: <ul style="list-style-type: none">wodęwiększość roztworów detergentówwodę morską Czasowa odporność na: <ul style="list-style-type: none">olej mineralny, olej napędowy Krótkotrwała odporność lub brak odporności na: <ul style="list-style-type: none">rozpuszczalniki organiczne (estry, ketony, związki aromatyczne) i alkoholstężone kwasy i zasady <p>Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.</p>	
Odporność termiczna	Minimum -40 °C / Maksimum +80 °C	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 100 : 70 (wagowo)
Zużycie	~ 1,05 kg na litr objętości uszczelnienia
Grubość warstwy	



joint sealant - materiał uszczelniający
primer - materiał grutujący
filler blocks - bloczki wypełniające
joint width - szerokość szczeliny
joint depth - głębokość szczeliny

Minimalna szerokość szczeliny: 15 mm / maksymalna szerokość szczeliny: 60 mm (wg ZTV Fug-StB 15)
Minimalna głębokość szczeliny: 12 mm / maksymalna głębokość szczeliny: 55 mm (wg ZTV Fug-StB 15)
Proporcja wymiarów szerokość : głębokość powinna być w granicach 1 : 1 do 1 : 0,8.
Aby zapobiec wyciekaniu materiału podczas aplikacji, spód i powstałe

szczeliny muszą być szczelne.
Górna płaszczyzna uszczelniacza/wypełniacza powinna być co najmniej 3 mm niżej niż główka szyny.
W celu ograniczenia zużycia mechanicznego materiału uszczelniającego, należy unikać kontaktu opon z materiałem uszczelniającym.

Temperatura produktu	Przed użyciem materiał składować w temperaturze około +20°C, w szczególności dotyczy to składnika B.
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +35 °C
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 70 %
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
Wilgotność podłoża	Suche
Przydatność do stosowania	~ 20 minut w temperaturze +20 °C Po upływie tego czasu mieszanka staje się bezużyteczna. Wyższa temperatura skraca czas przydatności do użycia.
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Pyłosuchość po ~ 5 godzinach w temperaturze +20°C. Możliwość użytkowania po ~ 24 godzinach w temperaturze +20°C.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Powierzchnie kontaktowe muszą być mocne, zwarte, czyste, suche, bez oleju, tłuszczu, cząstek luźnych i mleczka cementowego. Powierzchnie stalowe muszą być czyste, bez rdzy, którą należy usunąć metodą strumieniowo-ścierną lub szlifowaniem.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zagruntować powierzchnie kontaktowe materiałem Icosit® KC 330 KC Primer, zużycie około 0,15 kg/m². Dopuszczalny czas oczekiwania pomiędzy gruntowaniem a aplikacją Icosit® KC GSC wynosi: minimum 1 godzina, maksimum 8 godzin.

Materiał gruntujący tylko poprawia przyczepność i nie może zastąpić starannego przygotowania powierzchni oraz nie wzmacnia słabych podłoży.

Szczegółowe informacje w aktualnej Karcie Informacyjnej materiału.

MIESZANIE

Icosit® KC GSC jest dostarczany w opakowaniach odpowiadających proporcji mieszania. Najpierw wymieszać składnik A, następnie dodać składnik B i mieszać do uzyskania jednorodnej mieszanki.

Stosować mieszarkę mechaniczną, ~600÷800 obr./min. z mieszadłem koszowym, średnica 120-140 mm. Czas mieszania około 2 minuty. Mieszać dokładnie również przy ściankach i dnie pojemnika.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

- W celu ułatwienia stosowania i opróżniania puszek ze składnikiem B, jego temperatura powinna wynosić co najmniej +20°C.
- 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.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy czyścić w regularnych odstępach czasu podczas aplikacji i bezpośrednio po użyciu za pomocą Sika® Reinigungsmittel-5. Stwardniały materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

PODSTAWA DANYCH

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.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

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

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych

ch 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 zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Icosit® KC GSC
Maj 2020, Wersja 01.01
020202020050000001

IcositKCGSC-pl-PL-(05-2020)-1-1.pdf

