

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Icosit® KC 330 FK NEW

Dwuskładnikowy klej poliuretanowy do przyklejania bloczków komorowych

OPIS PRODUKTU

Sika® Icosit® KC 330 FK NEW jest dwuskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym, elastycznym klejem poliuretanowym.

ZASTOSOWANIA

Sika® Icosit® KC 330 FK NEW przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Sika® Icosit® KC 330 FK NEW w robotach torowych przeznaczony jest do przyklejania betonowych, gumowych i innych bloczków komorowych do szynki szyny.
- Sika® Icosit® KC 330 FK NEW może być też stosowany do mocowania maszyn przemysłowych, wykonywania połączeń różnych materiałów budowlanych jak m.in. metal i beton oraz mocowania elementów ze stali nierdzewnej do ruchomych powierzchni osadników w oczyszczalniach ścieków.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne i starzenie
- Wysoka, początkowa przyczepność
- Wyrównuje drobne nierówności
- Nie wymaga dodatkowego, tymczasowego mocowania na czas klejenia
- Redukuje wibracje
- Pochłania dźwięki

APROBATY / CERTYFIKATY

- Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2022/0821 Zestaw Icosit® KC do systemów sprężystego ciągłego mocowania lub podparcia szyn.
- Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2022/0894 Zestaw Icosit® KC do systemów sprężystego punktowego mocowania lub podparcia szyn.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Składnik A	9 kg
	Składnik B	1 kg
	A + B	10 kg zestaw
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.	
Barwa	Czarna	
Gęstość	Składnik A	~1,4 kg/dm ³ (EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~1,2 kg/dm ³ (EN ISO 2811-1)
	A + B	~1,4 kg/dm ³ (EN ISO 1183-1)

Gęstość wymieszanego materiału (A + B) podana jest na podstawie obli-

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	85 ± 5 (po 28 dniach) Twardość Shore'a służy na budowie do identyfikacji materiału lub kontroli procesu utwardzania.	(EN ISO 868)
Wytrzymałość na rozciąganie	~3 MPa	(EN ISO 527)
Wydłużenie przy zerwaniu	~50 %	(EN ISO 527)
Wytrzymałość na rozdzieranie	~8,5 MPa	(ISO 34 B)
Temperatura użytkowania	Minimum -40 °C / Maksimum +80 °C Krótkotrwanie maksimum 150 °C	
Odporność chemiczna	<p>Długotrwała odporność na:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ wodę ▪ większość roztworów detergentów ▪ wodę morską, wodę alkaliczną <p>Czasowa odporność na:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ olej mineralny, olej napędowy <p>Krótkotrwała odporność lub brak odporności na:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ rozpuszczalniki organiczne (estry, ketony, związki aromatyczne) i alkohol ▪ stężone kwasy i tugi <p>Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.</p>	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 100 : 11 (wagowo)	
Zużycie	~1,4 kg na litr objętości	
Grubość warstwy	Minimum 3 mm / Maksimum 30 mm	
Temperatura produktu	Zalecana temperatura produktu przed aplikacją ok. +15 °C do ok. +25 °C.	
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 70%	
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
Wilgotność podłoża	Suche	
Przydatność do stosowania	<p>~15 minut w temperaturze +20 °C Po tym czasie materiał nie nadaje się do aplikacji. Wyższa temperatura skraca czas przydatności materiału do użytku.</p>	
Czas utwardzania	Powierzchniowe utwardzenie:	~3 godziny w temperaturze +20 °C
	Możliwość obciążenia ruchem:	~24 godziny w temperaturze +20 °C
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Minimum	Maksimum
	Sika® Icosit® KC 330 Primer	3 dni
	SikaCor®-299 Airless	7 dni

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

- Materiał jest wrażliwy na wilgoć.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązkowe szkolenie

Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed przemysłowym lub profesjonalnym użyciem tego produktu. Więcej informacji oraz link do szkolenia można znaleźć na stronie pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html.



INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość (beton klasy minimum B25). Dla podłoży sztywnych, powierzchniowa wytrzymałość na rozciąganie (badanie „pull-off”) nie powinna wynosić mniej niż 1,0 MPa (zalecana $\geq 1,5$ MPa). Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha (maksymalna wilgotność betonu 3%), oczyszczona z niezwiązanych cząstek.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Aby poprawić przyczepność na chłonnych podłożach (beton) zastosować materiał gruntujący Sika® Icosit® KC 330 Primer.

Jako dodatkową ochronę przed korozją na podłożach stalowych należy zastosować SikaCor®-299 Airless. Bezpośrednio po naniesieniu powłokę posypać piaskiem kwarcowym (uziarnienie 0,4–0,8 mm, 2-4 kg/m²). Po związaniu warstwy gruntującej, zagruntowaną powierzchnię odpylić (np. za pomocą odkurzacza lub sprężonego powietrza) i zagruntować przy uży-

ciu Sika® Icosit® KC 330 Primer. Zawsze należy przestrzegać czasów oczekiwania pomiędzy nakładaniem materiałów. Szczegółowe informacje zawarte są w Kartach Informacyjnych Produktów.

MIESZANIE

Sika® Icosit® KC 330 FK NEW jest dostarczany w odważonych zestawach składających się ze składników A i B. Przed rozpoczęciem mieszania dokładnie wymieszać składnik A.

Należy przestrzegać następujące instrukcje mieszania: Stosować mieszarkę mechaniczną 600-800 obr./min. z mieszałem koszowym, średnica 120 - 140 mm.

Czas mieszania ~ 60 - 80 sekund.

Mieszać dokładnie, także przy ściankach i na dnie pojemnika.

W trakcie mieszania i około 3 minuty po jego zakończeniu materiał nadal pozostaje w stanie płynnym; można go wylać z wiadra. Później gęstnieje i można nanosić go szpachlą.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Klejenie bloczków komorowych

Należy odpowiednio ustawić sekcje szyn, które mają być mocowane.

Zaaplikować materiał Sika® Icosit® KC zgodnie z opisem w odpowiedniej Karcie Informacyjnej.

Ustawić bloczki komorowe wzdłuż szyny. Upewnić się, że powierzchnia stali i bloczków jest czysta i sucha. Wymieszany zgodnie z instrukcją Sika® Icosit® KC 330 FK NEW nakładać szpachlą lub pacą. Docisnąć bloczki komorowe do świeżego materiału Sika® Icosit® KC 330 FK NEW. Wyciśnięty materiał Sika® Icosit® KC 330 FK NEW wyrównać szpachlą lub sztywną szczotką.

Klejenie innych elementów

Klej nanieść na przygotowane podłoże. W razie potrzeby rozprowadzić Sika® Icosit® KC 330 FK NEW za pomocą szpachli.

Umieścić przyklejany element na kleju i mocno docisnąć. Świeży klej należy natychmiast usunąć lub wygładzić szpachelką (w zależności od aplikacji).

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.

OGRANICZENIA LOKALNE

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 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
Sika® Icosit® KC 330 FK NEW
Luty 2023, Wersja 03.01
020202020020000012

