

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika FastFix<sup>®</sup>-134 CZ

## Zaprawa do układania kamienia i kostki brukowej

## OPIS PRODUKTU

Sika FastFix<sup>®</sup>-134 CZ jest jednoskładnikową, fabrycznie przygotowaną zaprawą cementową do układania kostki brukowej lub kamienia, zawierającą cement, selekcyjonowane kruszywa i dodatki.

## ZASTOSOWANIA

Do układania i renowacji kostki brukowej, płytek, bruku, kamienia i płyt brukowych, zarówno w obszarach obciążonych i jak i nieobciążonych ruchem:

- Skwery, parkingi, chodniki
- Torowiska tramwajowe
- Ogrody, ścieżki, itp.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Szybkie wiązanie przy zminimalizowanym ryzyku powstawania rys dzięki kontrolowanej ekspansji
- Dobra przyczepność do betonu i kamienia naturalnego
- Wysoka odporność na ściskanie i zginanie
- Spełnia wymagania klasy ekspozycji XF4 zgodnie z PN-EN 206

## APROBATY / CERTYFIKATY

- Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2022/0826 Zaprawy do spoinowania i montażu nawierzchni betonowych, kamiennych i klinkierowych Sika<sup>®</sup> FastFix-133 CZ (Sika<sup>®</sup> FastFix-133), Sika<sup>®</sup> FastFix-134 CZ (Sika<sup>®</sup> FastFix-132) i SikaRep-4K.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Cement, piasek kwarcowy, dodatki
Pakowanie	Worki 25 kg
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji jeśli materiał jest składowany w suchych warunkach w oryginalnych, nieotwieranych, nieuszkodzonych i szczelnych opakowaniach.
Warunki składowania	Materiał składować w suchych warunkach w oryginalnych, nieotwieranych, nieuszkodzonych i szczelnych opakowaniach, w temperaturach pomiędzy +5 °C i +35 °C.
Wygląd / Barwa	Szary proszek
Maksymalna wielkość ziarna	D <sub>max</sub> : 2,0 mm

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie		<b>+10 °C</b>	<b>+20 °C</b>	<b>+40 °C</b>	(EN 13892-2)
	24 godziny	~ 10 MPa	~ 35 MPa	~ 35 MPa	
	28 dni	~ 65 MPa	~ 60 MPa	~ 60 MPa	
Z dodatkiem 25 kg kruszywa 4/8 mm (~ 15 dm <sup>3</sup> ) na worek Sika FastFix®-134 CZ:					
	<b>24 godziny</b>		<b>28 dni</b>		(EN 13892-2)
	~ 35 MPa		~ 70 MPa		
Zastosowano żwir kwarcowy 4/8. Rodzaj i jakość kruszywa znacząco wpływają na wartość wytrzymałości na ściskanie. Zalecane jest przeprowadzenie prób z lokalnym kruszywem.					
Wytrzymałość na zginanie		<b>+10°C</b>	<b>+20°C</b>	<b>+40°C</b>	(EN 13892-2)
	24 godziny	~ 2 MPa	~ 6 MPa	~ 5 MPa	
	28 dni	~ 8 MPa	~ 8 MPa	~ 7 MPa	
Wytrzymałość na odrywanie	> 2 MPa (zniszczenie w betonie)				

## INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Z dodatkiem 25 kg kruszywa: ~ 3,0 l wody na 25 kg proszku (ilość wody zależy od wilgotności kruszywa).		
Wydajność	Z dodatkiem 25 kg kruszywa (~ 15 dm <sup>3</sup> ) do 1 worka 25 kg Sika FastFix®-134 CZ uzyskuje się ~ 22 dm <sup>3</sup> świeżej zaprawy.		
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +35°C		
Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +35°C		
Przydatność do stosowania	~ 1 godzina w temperaturze +20°C		
Czas pełnego utwardzenia	<b>+10°C</b>	<b>+20°C</b>	<b>+40°C</b>
	~ 19 godzin	~ 10 godzin	~ 6 godzin
Możliwość obciążenia	Orientacyjnie, materiał nadaje się do obciążenia, przy +20°C, po upływie: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 24 godzin dla ruchu pieszego</li><li>▪ 48 godzin dla ruchu kołowego</li></ul>		

## 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.

## 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.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

#### Jakość podłoża

Podłoże musi być nośne, bez zabrudzeń, luźnych i niezwiązanych cząstek, mleczka cementowego, olejów i smarów oraz innych substancji pogarszających przyzęność.

#### Przygotowanie podłoża

Przed aplikacją podłoże należy dokładnie nawilżyć wodą, powierzchnia powinna być matowo-wilgotna, bez stojącej wody.

### MIESZANIE

Zastosować 15 dm<sup>3</sup> (25 kg) czystego kruszywa 4/8 (3/6) mm na worek Sika FastFix®-134 CZ. Przygotować mieszarkę do pracy, wlać ~3 l wody (ilość wody zależy od wilgotności kruszywa). Sukcesywnie dodawać Sika FastFix®-134 CZ razem z kruszywem. Mieszać do uzyskania jednorodnej mieszanki (2 – 3 minuty).

Mieszać Sika FastFix®-134 CZ z zachowaniem ostrożności przy użyciu odpowiednich mieszarek, takich jak dla mieszanek betonowych.

## APLIKACJA

Rozłożyć Sika FastFix®-134 CZ na wymaganą grubość i układać kostki brukowe (lekko nasączone wodą) poprzez wciśnięcie w świeżą zaprawę. Odczekać 24 godziny do spoinowania.

Z uwagi na wiele czynników wpływających na proces wiązania i utwardzania materiału, takich jak warunki pogodowe, czas kontaktu, proces czyszczenia, chropowatość kamienia, itp. zalecane jest każdorazowo wykonanie pól próbnych.

## PIELĘGNACJA

Świeżą zaprawę należy chronić przed zbyt intensywnym odparowaniem, deszczem i mrozem aż do końcowego związania / utwardzenia.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy czyścić wodą bezpośrednio po użyciu. Utwardzony lub związany 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 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 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](http://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](http://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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sika FastFix®-134 CZ  
Lipiec 2023, Wersja 01.03  
020201010030000231

SikaFastFix-134CZ-pl-PL-(07-2023)-1-3.pdf

