

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika® FastFix®-138 TT

Szybkowiążąca zaprawa do osadzania i mocowania przeznaczona do prac drogowych

### OPIS PRODUKTU

Sika® FastFix®-138 TT jest szybkowiążącą i twardniejącą zaprawą cementową do osadzania i mocowania przeznaczoną do prac drogowych.

### ZASTOSOWANIA

Typowe zastosowania obejmują:

- Osadzanie/mocowanie ram studzienek włazowych, skrzynek urządzeń telekomunikacyjnych, skrzynek inspekcyjnych, małej architektury, słupków sygnalizacyjnych, itp.
- Naprawy szczelin w nawierzchniach
- Niewielkie, miejscowe naprawy nawierzchni

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo dobre właściwości aplikacyjne
- Możliwość otwarcia do ruchu w ciągu ~ 2 godzin w temperaturach od +5°C do +30°C
- Czarny kolor, dopasowany do koloru nawierzchni asfaltowej
- Możliwość dostosowania konsystencji (zaprawa lub podlewka)
- Dobra przyczepność do betonu i asfaltu
- Możliwość doziarnienia kruszywem przy pracach o większej objętości
- Dobra odporność na sole odładzające
- Nie zawiera chlorków ani innych dodatków sprzyjających korozji

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Zaprawa cementowa klasy R4 do konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych napraw konstrukcji betonowych zgodna z normą PN-EN 1504-3, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE
- Zaprawa do mocowania ram Sika® FastFix-138 TT, ORANGE, dopuszczenie
- Badanie łuszczenia XP P18-420, Sika® FastFix-138 TT, EGIS, raport z badań nr 003SIKA151012

### INFORMACJE O PRODUKCIE

|                     |  |
|---------------------|--|
| Deklaracja produktu | Spełnia ogólne wymagania normy PN-EN 1504-3: Klasa R4  |
| Baza chemiczna      | Cement, selekcyjonowane kruszywo i dodatki   |
| Pakowanie           | Worki 25 kg  |
| Czas składowania    | Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 9 miesięcy od daty produkcji. |
| Warunki składowania | Składować w suchym pomieszczeniu w zamkniętych i nieuszkodzonych   |

opakowaniach w temperaturach pomiędzy +5°C i +35°C.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Wygląd / Barwa             | Ciemnoszary proszek                       |
| Maksymalna wielkość ziarna | D <sub>max</sub> : 8 mm                   |
| Gęstość                    | ~2,25 kg/dm <sup>3</sup> (świeża zaprawa) |

## INFORMACJE TECHNICZNE

|  |  |         |               |
|--|--|---------|---------------|
| Wytrzymałość na ściskanie  | Bez dodatku kruszywa   |         |               |
|  | 2 godziny  | ~20 MPa | (PN-EN 12190) |
|  | 24 godziny   | ~40 MPa |               |
|  | 28 dni   | ~50 MPa |               |
|  | Z dodatkiem kruszywa: 8,3 kg kruszywa o uziarnieniu 3–8 mm na worek Sika® FastFix®-138 TT: |         |               |
|  | 2 godziny  | ~18 MPa | (PN-EN 12190) |
|  | 24 godziny   | ~39 MPa |               |
|  | 7 dni  | ~44 MPa |               |
|  | Wszystkie mieszanki z dodatkiem 3 litrów wody.   |         |               |
|  | Wartości zmierzone w temperaturze +20°C i przy wilgotności względnej 60%                   |         |               |
| Uwaga: dodanie kruszywa spowalnia przyrost wytrzymałości na ściskanie. |  |         |               |

## INFORMACJE O APLIKACJI

|                           |   |                                    |            |
|---------------------------|---|------------------------------------|------------|
| Proporcje mieszania       | Bez dodatku kruszywa:   |                                    |            |
|                           | Konsystencja sucha (zaprawa)  | 2,25–3,0 litry wody na worek 25 kg |            |
|                           | Konsystencja plastyczna (podlewka)  | ~3,0 litry wody na worek 25 kg     |            |
|                           | Z dodatkiem kruszywa:<br>Worek 25 kg Sika® FastFix®-138 TT : ~3,0 litry wody : 8,3 kg kruszywa*<br>*suchy, czysty krzemian wapnia, uziarnienie 3–8 mm, 4–10 mm lub 8–12 mm<br>Zalecane jest wykonanie zarobów próbnych w celu sprawdzenia jakości zaprawy lub podlewki po dodaniu kruszywa. |                                    |            |
| Wydajność                 | ~12 litrów zaprawy z worka 25 kg  |                                    |            |
| Grubość warstwy           | Poziomo: minimum 25 mm / maksimum 200 mm  |                                    |            |
| Temperatura otoczenia     | Minimum +5°C / Maksimum +30°C   |                                    |            |
| Temperatura podłoża       | Minimum +5°C / Maksimum +30°C   |                                    |            |
| Przydatność do stosowania | +5 °C   | +20 °C                             | +30 °C     |
|                           | 20 minut  | 10 minut                           | < 10 minut |
|                           | Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.   |                                    |            |
| Możliwość obciążenia      | +5 °C   | +20 °C                             | +30 °C     |
|                           | 30 minut  | 15 minut                           | 10 minut   |
|                           | Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.   |                                    |            |

## 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 stoso-

wania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże musi być mocne, czyste, bez zanieczyszczeń, mleczka cementowego, zafuszczeń, smarów, luźnych, niezwiązanych cząstek.

Przed aplikacją podłoże należy nawilżyć czystą wodą. Bezpośrednio przed aplikacją należy usunąć nadmiar wody. Podłoże powinno być matowo-wilgotne, bez застоisk wody.

### MIESZANIE

#### Mieszarka elektryczna z pojedynczym lub podwójnym mieszadłem

Do odpowiedniego, czystego pojemnika wlać odmierzoną ilość wody. Mieszając powoli, dodawać stopniowo Sika® FastFix®-138 TT aż do opróżnienia worka. Materiał należy mieszać wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym (~300 obr/min.) z pojedynczą lub podwójną łopatkową końcówką mieszającą aż do uzyskania jednolitej mieszanki, przez co najmniej 3 minuty. Nie stosować dodatkowej wody niż podane w Karcie Informacyjnej maksimum.

### APLIKACJA

Przestrzegać procedur aplikacji zawartych w zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

Nanieść Sika® FastFix®-138 TT o suchej konsystencji, gdy jest stosowana jako zaprawa do osadzania i napraw.

Rozlać Sika® FastFix®-138 TT o plastycznej konsystencji do poziomu nawierzchni drogi, gdy jest stosowana jako podlewka.

Sika® FastFix®-138 TT o suchej konsystencji może być wibrowana (w razie potrzeby) aby ułatwić układanie i zagęszczenie materiału.

Powierzchnię można wykończyć za pomocą pacy, gdy materiał jest świeży i mokry.

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

Karta Informacyjna Produktu  
Sika® FastFix®-138 TT  
Listopad 2021, Wersja 03.01  
020201010030000093

Jeśli Sika® FastFix®-138 TT ma być pokryta asfaltem, musi być ułożona co najmniej 3 cm poniżej poziomu nawierzchni, aby umożliwić wykonanie warstwy asfaltu na poziomie nawierzchni drogi.

### PIELĘGNACJA

Chronić świeżą zaprawę przed parowaniem, deszczem i mrozem, aż do końcowego związania i utwardzenia.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony 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](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.