

**Karta Techniczna**  
Wydanie 13/05/2008  
Numer identyfikacyjny:  
02 03 02 04 002 0 000001  
SikaQuick®-506 FG

## SikaQuick®-506 FG

### Zaprawa naprawcza

**Opis produktu** Drobnoziarnista, modyfikowana polimerami zaprawa cementowa, o właściwościach antykorozyjnych.

**Zastosowanie**

- Do wypełniania ubytków w betonie
- Do szybkiej naprawy i reprofilacji elementów betonowych takich jak: fundamenty, schody, balkony, parapety itp.
- Do napraw konstrukcji żelbetowych w budownictwie inżynierskim i wielkopłytowym
- Na wszelkiego rodzaju podłoża mineralne wewnątrz i na zewnątrz

**Właściwości**

- Bardzo wysoka wytrzymałość
- Łatwość obróbki i kształtowania
- Nie wymaga warstwy szpempnej (oprócz pozycji sufitowej)
- Stanowi zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia
- Minimalna pielęgnacja
- Duża stabilność wymiarów (minimalny skurcz)
- Szybkie wiązanie, także w niskich temperaturach
- Możliwość wykończenia powierzchni po 2 godzinach

### Dane produktu

**Postać**

**Barwa** Szary proszek

**Uziarnienie**  $D_{max} = 1,3 \text{ mm}$

**Opakowanie** 10 i 25 kg worki

### Składowanie

**Warunki składowania / Czas przydatności do użycia** Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu, najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed wilgocią.

### Dane techniczne

**Baza chemiczna** Cement, sortowane kruszywa, plastyfikatory, włókno polipropylenowe

**Gęstość** ~2,10 kg/l, gotowej zaprawy

**Grubość warstwy** Minimum 5 mm / Maksimum 50 mm

Construction



## Właściwości mechaniczne

**Wytrzymałość na ściskanie** W temperaturze +23°C, 50% w. w.)  
~ 13 N/mm<sup>2</sup> (po 1 dniu)  
~ 32 N/mm<sup>2</sup> (po 7 dniach)  
~ 55 N/mm<sup>2</sup> (po 28 dniach)

**Wytrzymałość na rozciąganie** W temperaturze +23°C, 50% w. w.)  
~ 3 N/mm<sup>2</sup> (po 1 dniu)  
~ 5,5 N/mm<sup>2</sup> (po 7 dniach)  
~ 7,7 N/mm<sup>2</sup> (po 28 dniach)

**Przyczepność do podłoża** > 1,0 N/mm<sup>2</sup>

## Informacje o systemie

### Szczegóły aplikacji

**Zużycie** 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm (zużycie suchego składnika)

**Przygotowanie podłoża** Podłoże musi być stabilne, zwarte, wolne od zanieczyszczeń. Usunąć warstwy słabo związane z podłożem lub osłabiające przyczepność (np. tłuszcze, bitumy, farby, mleczko cementowe, luźne części). Całość oczyścić i odkurzyć. Przed nałożeniem zaprawy podłoże nasączyć wodą do stanu „matowo wilgotnego”.

### Warunki aplikacji

**Temperatura otoczenia** Minimum +5°C / Maksimum +35°C

**Temperatura podłoża** Minimum +5°C / Maksimum +35°C

### Instrukcja aplikacji

**Proporcja mieszania** Na 1 worek 25 kg 3,25 ÷ 3,75 litra wody

**Instrukcja mieszania / Narzędzia** Wlać odpowiednią ilość wody do czystego naczynia, a następnie mieszając dodawać suchą zaprawę. Aby ograniczyć napowietrzanie należy stosować wolnoobrotowe mieszadło mechaniczne (300 ÷ 500 obr. / min). Mieszać nie krócej niż 3 minuty. Przygotować porcje, które zostaną zużyte w ciągu 20 min.

**Sposoby aplikacji / Narzędzia** Zaprawę SikaQuick®-506 FG nanosić szpachlą, kielnią lub pacą mocno dociskając do podłoża. Do zacierania stosować pacę drewnianą, z tworzywa sztucznego lub poliuretanowej gąbki. Ułożoną zaprawę chronić przed zbyt szybkim wysychaniem. Dla uzyskania bardzo gładkich powierzchni zaleca się dodatkowe przeszpachlowanie materiałem Sika® Refit-2000.

**Czyszczenie narzędzi** Zmyć wodą natychmiast po użyciu. Stwardniały materiał może być usunięty tylko mechanicznie.

**Czas przydatności do użycia** 20 minut w +20°C

**Uwagi do stosowania** Produktu nie należy mieszać z innymi spoiwami i wypełniaczami. Świeżo naniesiony materiał chronić przed bezpośrednim wpływem promieni słonecznych, przeciągami, deszczem i mrozem. W podwyższonych temperaturach powierzchnie zabezpieczyć folią lub skrapiać wodą.

**Uwaga** 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

<b>Warunki BHP</b>	<p>Chronić skórę i oczy przed zapyleniem. Należy używać ubrań, okularów i rękawic ochronnych.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p>
<b>Ochrona środowiska</b>	<p>Materiał nietoksyczny, ale w stanie sypkim nie powinien dostać się do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych.</p> <p>Należy zawsze doprowadzić do związania resztek materiału przy użyciu około 15÷20% wody. Materiał związany może być usuwany jak zwykły gruz betonowy.</p>

## 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 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 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 Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska

Tel. +48 22 31 00 700  
Fax +48 22 31 00 800  
e-mail [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

