

**Karta Techniczna**  
Wydanie 13/05/2008  
Numer identyfikacyjny:  
02 03 02 04 003 0 000002  
Sika® MiniPack - Concrete Repair

# Sika® MiniPack - Concrete Repair

## Zaprawa naprawcza do betonu

<b>Opis produktu</b>	Gotowa do użycia, jednoskładnikowa, wysokiej jakości, tiksotropowa zaprawa naprawcza zawierająca mikrowłókna syntetyczne.
<b>Zastosowanie</b>	Sika® MiniPack Concrete Repair jest tiksotropową zaprawą naprawczą o doskonałej urabialności, przeznaczoną do następujących zastosowań <ul style="list-style-type: none"><li>■ Naprawa betonu</li><li>■ Reprofilacja i wyrównanie betonu</li><li>■ Naprawa powierzchni poziomych i pionowych</li></ul>
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Doskonała urabialność</li><li>■ Dobra przyczepność do wielu materiałów budowlanych (betonu, kamienia, cegły, płytek, stali)</li><li>■ Wysoka stabilność wymiarów</li><li>■ Moduł sprężystości i liniowy współczynnik rozszerzalności termicznej zbliżony do betonu</li><li>■ Wysokie wytrzymałości mechaniczne</li><li>■ Wydłużony czas użycia</li><li>■ Łatwość wykończenia</li><li>■ Łatwe nakładanie w pozycji sufitowej</li></ul>
<b>Dane techniczne</b>	
<b>Postać / barwa</b>	Szary proszek
<b>Opakowanie</b>	Worek plastikowy 5 kg, karton (5 worków x 5 kg)
<b>Składowanie</b>	
<b>Warunki składowania / Czas przydatności do użycia</b>	Produkt przechowywany w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych warunkach, najlepiej użyć w ciągu 9 miesięcy od daty produkcji.
<b>Dane techniczne</b>	
<b>Baza chemiczna</b>	Cement portlandzki, mikrokrzemionka, włókna syntetyczne, selekcyjonowane kruszywo i dodatki
<b>Gęstość</b>	~2,1 kg/l (+20°C) gęstość świeżej zaprawy
<b>Uziarnienie</b>	D <sub>max</sub> : 2 mm (Zgodnie z EN 12192-1)
<b>Grubość warstwy</b>	5 mm min. / 20 mm max.



## Właściwości mechaniczne

**Wytrzymałość na ściskanie** 28 dni: > 40 N/mm<sup>2</sup> (Zgodnie z EN 196-1)

**Wytrzymałość na zginanie** 28 dni: > 7 N/mm<sup>2</sup> (Zgodnie z EN 196-1)

## Informacje o systemie

### Szczegóły stosowania

**Zużycie / Wydajność** Zależnie od szorstkości i nierówności podłoża oraz grubości nakładanej warstwy zaprawy  
18 kg/m<sup>2</sup> na 1 cm grubości warstwy  
Z opakowania 5 kg można otrzymać ~ 2,7 l zaprawy

**Jakość podłoża**  
*Beton:*  
Podłoże musi być czyste, mocne, wolne od luźnych cząstek, mleczka cementowego, oleju, smarów i innych zanieczyszczeń. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić min 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
*Stal zbrojeniowa:*  
Powierzchnia stali musi być oczyszczona z rdzy, odtłuszczona i odpylona.

**Przygotowanie podłoża / Gruntowanie**  
*Beton:*  
Podłoże musi zostać oczyszczone mechanicznie np. wodą pod ciśnieniem, poprzez groszkowanie, metodą strumieniowo – ścierną lub przez młotkowanie, następnie nasączone wodą do stanu matowo – wilgotnego.  
*Stal zbrojeniowa:*  
Powierzchnię należy oczyścić metodą strumieniowo ścierną.  
*Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia*  
Na oczyszczone pręty zbrojeniowe nanieść Sika® MonoTop-610 w dwóch warstwach, zgodnie z Kartą Techniczną produktu.  
*Warstwa szczipna na betonie*  
Na odpowiednio przygotowanym i uszorstnionym podłożu generalnie nie jest konieczne wykonywanie warstwy szczipnej. W razie potrzeby zastosować jako warstwę szczipną produkt Sika® MonoTop-610 zgodnie z jego Kartą Techniczną. Warstwy zaprawy naprawczej należy nanosić metoda „mokre na mokre”.

### Warunki stosowania

**Temperatura podłoża** Minimum +5°C / Maksimum +30°C

**Temperatura otoczenia** Minimum +5°C / Maksimum +30°C

### Instrukcja użycia

**Proporcja mieszania** ~ 0,75 do 0,85 l wody na 5 kg proszku

**Czas mieszania** Do pojemnika wlać odmierzoną ilość wody, mieszając powoli dodawać składnik sypki. Wymieszać dokładnie, przez co najmniej 3 minuty wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym (max. 500 obr/min). Niewielkie porcje materiału można także mieszać ręcznie.

**Sposób nanoszenia / Narzędzia**  
Przygotowaną zaprawę, przy małych naprawach (np. naroża i krawędzie na balkonach i słupach), można nakładać ręcznie tradycyjnymi technikami lub natryskowo na dużych powierzchniach.  
W przypadku zastosowania warstwy szczipnej należy nakładać zaprawę naprawczą na świeży (leпки) podkład, metodą „mokre na mokre” przy użyciu pacy stalowej mocno dociskając materiał do podłoża.  
Wykończenie podłoża w celu uzyskania właściwej powierzchni należy rozpocząć natychmiast po rozpoczęciu wysychania zaprawy. Używać do tego tarki murarskiej lub wilgotnej gąbki.

**Czyszczenie narzędzi** Narzędzia po użyciu należy od razu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

<b>Czas przydatności do użycia</b>	~ 1 godzina (w temp.+20°C)
<b>Uwagi do stosowania</b>	Należy unikać nanoszenia w silnym słońcu, przy silnym wietrze oraz deszczu. Nie wolno dodawać więcej wody niż jest to zalecane. Stosować tylko na mocne, odpowiednio przygotowane podłoże. Podczas wygładzania powierzchni nie wolno skrapiać wodą, może to spowodować odbarwienia i spękania Świeżo ułożoną zaprawę chronić przed niskimi temperaturami.
<b>Wiązanie materiału</b>	
<b>Pielęgnacja</b>	Chronić świeżą zaprawę przed zbyt szybkim wysychaniem w celu zapewnienia pełnej hydratacji cementu.
<b>Uwaga</b>	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.
<b>Ochrona zdrowia i środowiska</b>	
<b>Warunki BHP</b>	Może powodować podrażnienie skóry. Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i okularów ochronnych. Przed rozpoczęciem pracy należy posmarować ręce i niechronioną skórę kremem ochronnym. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.
<b>Ochrona środowiska</b>	Nieutwardzony materiał zanieczyszcza wodę, dlatego nie powinien być usuwany bezpośrednio do kanalizacji, gleby lub wód gruntowych. W stanie utwardzonym może być usuwany jak zwykły gruz budowlany.
<b>Uwagi prawne</b>	
<p>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 <a href="http://www.sika.pl">www.sika.pl</a>, 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.</p>	



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)

