

**Karta Techniczna**  
Wydanie 14/05/2008  
Numer identyfikacyjny:  
02 02 01 01 001 0 000012  
SikaGrout®-212

## SikaGrout®-212

Ekspansywna, samorozlewna zaprawa do podlewek

|  |  |
|--|--|
| <b>Opis produktu</b>                                     | Gotowa samorozlewna i bezskurczowa zaprawa cementowa o dużej zdolności penetracyjnej. Charakteryzuje się bardzo szybkim przyrostem wytrzymałości.  |
| <b>Zastosowanie</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Do wykonywania podlewek pod maszyny, słupy, itp.</li><li>■ Do osadzania w betonie kotew, prętów, barierok i innych konstrukcji stalowych</li><li>■ Do zalewania połączeń elementów prefabrykowanych</li><li>■ Do wypełniania niewielkich ubytków i szczelin w betonie na powierzchniach poziomych</li></ul>                                    |
| <b>Właściwości</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Produkt bezskurczowy i samorozlewny</li><li>■ Mrozoodporny i wodoodporny</li><li>■ Bardzo wysokie wytrzymałości wczesne i końcowe</li><li>■ Po związaniu odporny na uderzenia i wibrację</li><li>■ O bardzo dobrej przyczepności do podłoża</li><li>■ Łatwy i szybki w stosowaniu</li><li>■ Nie wywołuje korozji stali, nietoksyczny</li></ul> |
| <b>Badania</b>   |  |
| <b>Aprobaty / Raporty z badań</b>                        | IBDiM Aprobata Techniczna Nr AT/2006-03-0939: zaprawy do wykonywania wypełnień, podlewek i zakotwień SikaGrout® 212, 311, 314, 318 Warszawa 2006.  |
| <b>Dane produktu</b>                                     |  |
| <b>Postać</b>  |  |
| <b>Barwa</b>   | Szary proszek  |
| <b>Opakowanie</b>  | 10 i 25 kg worki   |
| <b>Składowanie</b>                                       |  |
| <b>Warunki składowania / Czas przydatności do użycia</b> | Produkt przechowywany w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w suchej atmosferze najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.   |
| <b>Dane techniczne</b>                                   |  |
| <b>Baza chemiczna</b>                                    | Cement, selekcjonowane kruszywo i specjalne dodatki  |
| <b>Gęstość</b>   | ~2,3 kg/l (gęstość świeżej zaprawy)  |
| <b>Uziarnienie</b>                                       | Do 3 mm  |
| <b>Grubość warstwy</b>                                   | Minimum 10 mm / Maksimum 75 mm   |

Construction



## Właściwości mechaniczne

### Wytrzymałość na ściskanie

W temperaturze +20°C

| Po 1 dniu                  | Po 3 dniach                | Po 7 dniach                | Po 28 dniach               |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ~18 ÷ 20 N/mm <sup>2</sup> | ~35 ÷ 40 N/mm <sup>2</sup> | ~40 ÷ 45 N/mm <sup>2</sup> | ~50 ÷ 55 N/mm <sup>2</sup> |

## Informacje o systemie

### Szczegóły aplikacji

#### Zużycie

Gotowej zaprawy 2,2 kg/m<sup>2</sup>/mm

#### Jakość podłoża

*Beton, zaprawa, kamień*

Podłoże musi być mocne, czyste, wolne od zafuszczeń, kałuż i zastoin wody jak i również wszelkich luźnych, niezwiązanych cząstek.

Wytrzymałość betonu na odrywanie powinna wynosić >1,0 N/mm<sup>2</sup>.

*Stal*

Podłoże musi być czyste wolne od zafuszczeń i rdzy.

#### Przygotowanie podłoża

Podłoże należy oczyścić mechanicznie najlepiej wodą pod ciśnieniem lub metodami strumieniowo - ściernymi.

Podłoże betonowe należy nawilżyć do stanu matowo - wilgotnego.

### Warunki aplikacji

#### Temperatura podłoża

Minimum +5°C/ Maksimum +30°C

#### Temperatura otoczenia

Minimum +5°C/ Maksimum +30°C

### Instrukcja aplikacji

#### Proporcja mieszania

2,3 ÷ 3,9 litra na worek 25 kg (zależnie od oczekiwanej konsystencji)

#### Instrukcja mieszania

Do odmierzonej ilości wody należy dodać syпки SikaGrout®. Zaprawę należy mieszać, co najmniej 2 minuty tak, aby jak najmniej napowietrzyć mieszankę.

#### Narzędzia

Mieszadło elektryczne, wolnoobrotowe.

#### Sposoby aplikacji

Zaprawę należy stosować natychmiast po wymieszaniu (w ciągu 15 minut). Należy umożliwić pęcherzykom powietrza zawartym w świeżej mieszance łatwe wydostanie się na zewnątrz, w przeciwnym razie zawarte w mieszance powietrze może obniżyć przyczepność.

#### Czyszczenie narzędzi

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

#### Uwagi do stosowania

Nie stosować do uzupełniania ubytków powierzchniowych.

Stosować tylko na czyste i mocne podłoże.

Nie stosować, jeżeli możliwy jest spadek temperatury poniżej zera.

### Wiązanie materiału

#### Pielęgnacja

Należy zapobiegać przedwczesnemu wysychaniu. Powierzchnie narażone na oddziaływanie słońca należy zakryć (np. wilgotną geowłókniną). W trakcie aplikacji i bezpośrednio po niej chronić przed mrozem.

#### 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

### Warunki BHP

W czasie stosowania materiału używać ubrań, rękawic i okularów ochronnych. Bezpośredni kontakt z oczami (np. w wyniku zapylenia) lub skórą może wywołać ich podrażnienie.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

### Ochrona środowiska

Materiał nietoksyczny, ale w stanie sypkim nie powinien dostać się do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych. Po stwardnieniu można usuwać jak zwykły gruz betonowy.

## 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)

