

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika® Pump

Domieszka poprawiająca pompowalność mieszanki betonowej

### OPIS PRODUKTU

Sika® Pump jest ciekłą domieszką poprawiającą pompowalność mieszanki betonowej przez zmniejszenie tarcia. Chroni pompy i węże podające beton przed nadmiernym zużyciem.

### ZASTOSOWANIA

- Sika® Pump jest stosowany szczególnie do betonów o wysokiej niejednorodności frakcji drobnych kruszywa, niskiej zawartości cementu lub o niekorzystnym uziarnieniu, co w trakcie podawania mieszanki pompą prowadzi do segregacji i powstawania wysokich ciśnień.
- Dzięki zastosowaniu Sika® Pump, bez powstawania wysokich ciśnień można pompować nawet mieszanki z zanieczyszczonym kruszywem (np. pyły i wtrącenia).

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Sika® Pump w znacznym stopniu poprawia wewnętrzną spójność i jednorodność mieszanek betonowych oraz redukuje do minimum opory tarcia na styku mieszanka betonowa – powierzchnia zewnętrzna. Prowadzi to do poprawy urabialności mieszanki oraz do obniżenia ciśnienia roboczego pompy. Unika się powstawania korków jak i nierównomiernego podawania betonu, co w istotny sposób poprawia wydajność pracy.
- Wzrasta bezawaryjność pracy pompy oraz ich żywotność.
- Sika® Pump nie wpływa na właściwości stwardniałego betonu.
- Sika® Pump nie zawiera chlorków i innych substancji mogących powodować korozję zbrojenia i może być stosowany, bez ograniczeń, w konstrukcjach żelbetonowych i sprężonych.

### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Roztwór polimerów
Pakowanie	180 kg i 1000 kg
Wygląd / Barwa	Jasnożółta ciecz
Czas składowania	Produkt przechowywany w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach najlepiej zużyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +30°C.
Gęstość	~ 1,01 kg/dm <sup>3</sup>
Wartość pH	~ 9
Konwencjonalna zawartość suchej masy	~ 4%
Lepkość	~ 50 mPa·s w temperaturze +20°C
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1%

## INFORMACJE TECHNICZNE

### Wytyczne betonowania

- Należy przestrzegać standardowych zasad dobrej praktyki przy produkcji i układaniu mieszanki betonowej.
- Przed przystąpieniem do betonowania na miejscu należy przeprowadzić próby laboratoryjne, zwłaszcza przy stosowaniu nowej mieszanki lub przy produkcji nowych elementów betonowych.
- Świeży beton należy odpowiednio pielęgnować, a pielęgnację rozpocząć jak najwcześniej.

### Projektowanie mieszanki betonowej

- Ilość Sika® Pump musi być brana pod uwagę przy obliczaniu ilości wody dla określonego współczynnika w/c.
- Stosując Sika® Pump, należy zaprojektować odpowiednią receptę na mieszankę betonową.
- Lokalne źródła materiałów stosowane w mieszance betonowej muszą być zawsze sprawdzone i zatwierdzone pod kątem przydatności przed rozpoczęciem prac.

## INFORMACJE O APLIKACJI

### Zalecane dozowanie

**Ważne:** W każdym przypadku zalecane jest wykonanie zarobów próbnych.

#### Poprawa spójności mieszanek z tendencją do segregacji:

~0,2 % do 0,4 % w stosunku do wagi cementu

#### Obniżenie ciśnienia pompowania i jako kompensacja obniżonej zawartości frakcji drobnych w mieszance betonowej:

~0,5 % do 1,5 % w stosunku do wagi cementu

### Dozowanie

- Sika® Pump dodaje się na węźle betoniarskim do mokrej mieszanki. Nie dodawać do suchej mieszanki.
- Zalecany czas mieszania w węźle betoniarskim po dodaniu Sika® Pump: co najmniej 90 sekund (w zależności od warunków mieszania i właściwości mieszalnika).
- Sika® Pump nieznacznie zmienia lepkość mieszanki betonowej, z tego względu wymagane jest stosowanie mieszarek o troszkę większej mocy niż do mieszanek bez domieszki Sika® Pump o takim samym wskaźniku w/c.

## 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

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych

ch materiału itp. zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

## 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 odno-

szą 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.

**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® Pump  
Grudzień 2020, Wersja 02.01  
02140401100000001

SikaPump-pl-PL-(12-2020)-2-1.pdf

