

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika® Plastiment® BVT-99

### DOMIESZKA DO BETONU OPÓŹNIAJĄCA WIĄZANIE / REDUKUJĄCA ILOŚĆ WODY / UPLASTYCZNIAJĄCA

#### OPIS PRODUKTU

Sika® Plastiment® BVT-99 jest uniwersalnym plastyfikatorem opóźniającym wiązanie szczególnie przydatnym do produkcji betonów w warunkach wyższych temperatur.

#### ZASTOSOWANIA

Podstawowa domieszka do betonów towarowych o wydłużonym czasie utrzymywania konsystencji i opóźnionym wiązaniu.

Domieszka pomocnicza stosowana w kombinacji z superplastyfikatorami Sikament® / Sika® ViscoCrete® do betonów projektowych wyższych klas o długim czasie utrzymywania konsystencji.

#### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Zapewnia lepsze zwilżanie ziaren cementu dzięki obniżeniu napięcia powierzchniowego wody zarobowej
- Opóźnia wiązanie cementu
- Powoduje powstanie homogenicznego zaczynu cementowego (zwiększa się stopień zdyspersgowania ziaren cementu)

- Zmniejsza siły tarcia między cementem a pozostałymi składnikami mieszanki betonowej
- Zmniejsza zapotrzebowanie na wodę
- Zwiększa jednorodność i plastyczność mieszanki betonowej
- Zmniejsza podatność betonu na wydzielanie wody i segregację
- Zwiększa szczelność betonu i obniża nasiąkliwość
- Poprawia urabialność (podawanie pompą, zagęszczanie, profilowanie i wygładzanie)
- Umożliwia obniżenie kosztów betonowania (mniejsze zużycie maszyn i urządzeń)
- Ułatwiona jest produkcja betonu wodoszczelnego, masywnego, transportowanego na duże odległości i w warunkach letnich
- Beton po związaniu uzyskuje wyższe wytrzymałości

#### APROBATY / NORMY

Domieszka opóźniająca / redukująca ilość wody / uplastyczniająca do betonu (tab. 10) zgodnie z normą PN-EN 934-2+A1:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

#### INFORMACJE O PRODUKCIE

|                     |  |
|---------------------|--|
| Baza chemiczna      | Lignosulfonian magnezu / pochodne skrobi   |
| Pakowanie           | 25 kg i 1000 kg  |
| Wygląd / Barwa      | Jednorodna, ciemnobrązowa ciecz  |
| Czas składowania    | Produkt składowany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.  |
| Warunki składowania | Produkt przechowywać w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu, chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać. |
| Gęstość             | 1,17 ± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>   |

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Wartość pH                  | 5,0 ± 1,0                        |
| Zawartość jonów chlorkowych | ≤ 0,10% (domieszka bezchlorkowa) |
| Równoważnik tlenku sodu     | ≤ 0,5%                           |

## INFORMACJE O APLIKACJI

|                    |   |
|--------------------|---|
| Zalecane dozowanie | Zakres dozowania:<br>0,2% - 1,0%* masy cementu<br>(* w zależności od oczekiwanego efektu) |
|--------------------|---|

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### DOZOWANIE

Plastyfikator Sika® Plastiment® BVT-99 należy dodawać do gotowej mieszanki pod koniec procesu mieszania. Dozwolone jest także dodawanie plastyfikatora wraz z wodą w trakcie sporządzania mieszanki betonowej. W przypadku stosowania w kombinacji z superplastyfikatorami Sika® Plastiment® BVT-99 należy dozować jako pierwszy. Dozowanie do suchych składników nie daje właściwego efektu uplastycznienia. Czas mieszania zależy od rodzaju mieszarki i musi być starannie określony. W przypadku dodania większych ilości plastyfikatora lub, gdy mieszanie odbywa się w niskich temperaturach - może wystąpić przy stosowaniu niektórych gatunków cementów zjawisko znaczne opóźnienia wiązania. Po ustaniu tego zjawiska dalsze wiązanie betonu odbywa się bez przeszkód. Beton, w którym nastąpiło opóźnienie wiązania należy jednak poddać szczególnie starannej pielęgnacji.

### 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.

### OGRANICZENIA LOKALNE

### EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

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

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

## 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 zróżnicowanie 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.

SikaPlastimentBVT-99-pl-PL-(03-2019)-1-2.pdf

Karta Informacyjna Produktu  
Sika® Plastiment® BVT-99  
Marzec 2019, Wersja 01.02  
021303011000000279

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

