

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika® Plastiment® BV-12

Domieszka do betonu redukująca ilość wody / uplastyczniająca

### OPIS PRODUKTU

Sika® Plastiment® BV-12 jest plastyfikatorem szczególnie przydatnym do produkcji betonów towarowych.

### ZASTOSOWANIA

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

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Zapewnia lepsze zwilżanie ziaren cementu dzięki obniżeniu napięcia powierzchniowego wody zarobowej
- Powoduje powstanie homogenicznego zaczynu cementowego (zwiększa się stopień zdyspergowania 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 wyładzanie)
- Umożliwia obniżenie kosztów betonowania (mniejsze zużycie maszyn i urządzeń)
- Ułatwiona jest produkcja betonu wodoszczelnego
- Beton po związaniu uzyskuje wyższe wytrzymałości końcowe

### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Lignosulfonian / Glukonian
Pakowanie	Dostawy cysternami lub w kontenerach 1000 kg
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczególnie i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Domieszka redukująca ilość wody / uplastyczniająca do betonu (tab. 2) zgodnie z normą EN 934-2:2009+A1:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

<b>Warunki składowania</b>	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.
<b>Wygląd / Barwa</b>	Jednorodna, jasnomiodowa ciecz
<b>Gęstość</b>	1,05 ± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Wartość pH</b>	7,5 ± 1,0
<b>Zawartość jonów chlorkowych</b>	≤ 0,10% (domieszka bezchlorkowa)
<b>Równoważnik tlenku sodu</b>	≤ 2,5%

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Zalecane dozowanie</b>	Zakres dozowania: 0,3% - 1,5%* masy cementu (* w zależności od oczekiwanego efektu)
---------------------------	---

## 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

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### DOZOWANIE

Plastyfikator Sika® Plastiment® BV-12 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® BV-12 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 lekkiego 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.

## 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 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 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 obowiązującymi Ogólnymi Warunkami 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 [Karta Informacyjna Produktu  
Sika® Plastiment® BV-12  
Grudzień 2023, Wersja 04.01  
02130301100000497](http://www.si-</a></p></div><div data-bbox=)

**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

**Karta Informacyjna Produktu**  
**Sika® Plastiment® BV-12**  
Grudzień 2023, Wersja 04.01  
021303011000000497

