

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sika® Plastiment® BV-1 M

## DOMIESZKA DO BETONU REDUKUJĄCA ILOŚĆ WODY / UPLASTYCZNIAJĄCA

**OPIS PRODUKTU**

Sika® Plastiment® BV-1 M jest skoncentrowanym plastyfikatorem szczególnie przydatnym do produkcji betonów towarowych i w prefabrykacji.

**ZASTOSOWANIA**

Podstawowa domieszka do betonów towarowych o normalnym czasie utrzymywania konsystencji. Domieszka pomocnicza stosowana w kombinacji z superplastyfikatorami Sikament®/Sika® ViscoCrete® do betonów projektowych wyższych klas. Jako domieszka do betonów i zapraw o konsystencji wilgotnej, poprawiająca zagęszczenie.

**CHARAKTERYSTYKA / ZALETY**

- Zapewnia lepsze zwilżanie ziaren cementu dzięki obniżeniu napięcia powierzchniowego wody zarobowej
- Powoduje powstanie homogenicznego zaczynu cementowego (zwiększa się stopień zdyspersji 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
- Beton po związaniu uzyskuje wyższe wytrzymałości

**APROBATY / NORMY**

Domieszka redukująca ilość wody / uplastyczniająca do betonu (tab. 2) 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**

<b>Baza chemiczna</b>	Lignosulfonian magnezu
<b>Pakowanie</b>	30, 220 i 1000 kg
<b>Wygląd / Barwa</b>	Jednorodna, ciemnobrązowa ciecz
<b>Czas składowania</b>	Produkt składowany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu 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>Gęstość</b>	1,19 ± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Wartość pH</b>	5,0 ± 1,0

Zawartość jonów chlorkowych  $\leq 0,10\%$  (domieszka bezchlorkowa)

Równoważnik tlenku sodu  $\leq 0,5\%$

## INFORMACJE O APLIKACJI

### Zalecane dozowanie

Zakres dozowania:  
0,2% - 1,0%\* masy cementu  
(\* w zależności od oczekiwanego efektu)

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### DOZOWANIE

Plastyfikator Sika® Plastiment® BV-1 M 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-1 M należy dozo- wać 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 stosowa- niu 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.

### 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, bezpie- czeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwo- ści toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Kar- cie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego do- stępnej 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 dzia- łania i końcowego zastosowania produktów Sika Po- land Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnie- niu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i od- noszą się do produktów składowanych, przechowywa- nych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżni- cowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i inny- ch wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przy- padku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobo- wiązany do używania produktu zgodnie z jego przezna- czeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Pra- wa 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 sprzedają- cych towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowie- niami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnie- niem wszystkich istotnych elementów umowy, w mo- mencie 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 użytkowa- nego 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 do- starcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.si- ka.pl](http://www.si- ka.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

SikaPlastimentBV-1M-pl-PL-(03-2019)-1-2.pdf

Karta Informacyjna Produktu  
Sika® Plastiment® BV-1 M  
Marzec 2019, Wersja 01.02  
021303011000000275

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

