

## Sikament® BV 3 M

Domieszka do betonu redukująca ilość wody/uplastyczniająca

**Opis produktu** Sikament® BV 3 M jest uniwersalnym plastyfikatorem szczególnie przydatnym do produkcji betonów towarowych.

**Zastosowanie**

- Podstawowa domieszka do betonów towarowych o normalnym czasie utrzymywania konsystencji
- Domieszka pomocnicza stosowana w kombinacji z superplastyfikatorami Sikament/Addiment FM/Sika ViscoCrete do betonów projektowych wyższych klas

**Właściwości**

- Zapewnia lepsze zwilżanie ziaren cementu dzięki obniżeniu napięcia powierzchniowego wody zarobowej
- Powoduje powstanie homogenicznego zaczynu cementowego (zwiększa się stopień zdyspergowania ziarn 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

### Dane produktu

**Postać**

**Barwa** Ciemnobrązowa jednorodna ciecz

**Opakowanie** 1 i 5 litrów

### Składowanie

**Warunki składowania / Czas przydatności do użycia** Produkt przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać.

### Dane techniczne

**Baza chemiczna** Lignosulfonian magnezu



Construction

<b>Gęstość</b>	1,14 ± 0,03 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Umowna zawartość suchej substancji</b>	29,0 ± 1,5 %
<b>Odczyn pH</b>	5,0 ± 1,0
<b>Zawartość chlorków</b>	≤0,10% (domieszka bezchlorkowa)
<b>Zawartość alkaliów (równoważnik Na<sub>2</sub>O)</b>	≤1,0%

## Informacje o systemie

### Szczegóły aplikacji

<b>Zalecany zakres dozowania</b>	0,2 ÷ 1,1% masy cementu, zwykle 0,5% masy cementu
----------------------------------	---

### Instrukcja aplikacji

<b>Sposób dozowania</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Plastyfikator Sikament® BV 3 M należy dodawać do gotowej mieszanki pod koniec procesu mieszania. Dozwolone jest także dodawanie plastyfikatora wraz z wodą w trakcie sporządzania mieszanki betonowej</li><li>■ W przypadku stosowania w kombinacji z superplastyfikatorami Sikament® BV 3 M należy dozować jako pierwszy</li><li>■ Dozowanie do suchych składników nie daje właściwego efektu uplastycznienia</li><li>■ Czas mieszania zależy od rodzaju mieszarki i musi być starannie określony</li><li>■ 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</li></ul>
-------------------------	---

<b>Uwaga</b>	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

Unikać kontaktu z oczami błonami śluzowymi i skórą. Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i okularów ochronnych. Nie jeść i nie pić podczas pracy, myć ręce w czasie przerw i po pracy, natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie robocze.

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

Resztek materiału nie należy wylewać do gruntu ani do wód powierzchniowych.

## 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 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 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)

