

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaCem® SuperPlast

Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody / upłynniająca

### OPIS PRODUKTU

SikaCem® SuperPlast jest superplastyfikatorem przeznaczonym do betonów towarowych.

### ZASTOSOWANIA

SikaCem® SuperPlast jest odpowiedni do produkcji betonów od których wymaga się:

- upłynnienia mieszanki lub redukcji ilości wody zarobowej,
- wydłużonego czasu utrzymywania konsystencji.

SikaCem® SuperPlast najczęściej stosuje się do:

- betonów towarowych,
- betonów posadzkowych,
- betonów specjalnych, w których stosowana jest kombinacja kilku domieszek.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszance betonowej oparte jest na mechanizmie odpychania elektrostatycznego. Pozwala to uzyskać następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- możliwość ograniczenia ilości wody zarobowej lub upłynnienie mieszanki przy stałej ilości wody zarobowej,
- poprawę urabialności,
- wydłużone utrzymywanie konsystencji,
- wyższe wytrzymałości końcowe,
- zmniejszony skurcz i skłonność do spękań.

SikaCem® SuperPlast nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowany bez ograniczeń do konstrukcji żelbetowych i sprężonych.

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły 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 do betonu znacznie redukująca ilość wody / upłynniająca zgodnie z EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 3.1 i 3.2, 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	Sulfonowane i niesulfonowane polikondensaty soli sodowych i magnezowych, węglowodany
Pakowanie	1 kg i 5 kg
Wygląd / Barwa	Ciemnobrązowa, jednorodna 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, w temperaturach od +5°C do +30°C, chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać przed użyciem.
Gęstość	~1,08 kg/dm <sup>3</sup>
Wartość pH	~4,5
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1% (domieszka bezchlorkowa)
Równoważnik tlenu sodu	≤ 1,0%

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytyczne betonowania	<ul style="list-style-type: none"><li>Zastosowanie domieszki SikaCem® SuperPlast zapewnia uzyskanie betonu najwyższej jakości, ale wszelkie, powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte.</li><li>Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.</li><li>W okresach obniżonych temperatur należy stosować powszechnie znane zasady betonowania w takich warunkach. Nie przekraczać dozowania 1% masy spoiwa.</li></ul>
----------------------	---

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,2% - 2,5 % masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu.
Kompatybilność	Produkt zgodny z innymi domieszkami firmy Sika typu SikaCem. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie próbnych.

## 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

Do mokrej mieszanki lub łącznie z wodą zarobową. Czas mieszania po dodaniu wody i domieszki powinien być indywidualnie określany, minimalny czas mieszania wynosi 45 sekund.

### 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 po-

dane 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 są 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**  
SikaCem® SuperPlast  
Październik 2024, Wersja 05.02  
021303011000000706

