

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## SikaCem® SuperPlast

Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody / upłynniająca

**OPIS PRODUKTU**

SikaCem® SuperPlast jest superplastyfikatorem przeznaczonym do betonów zwykłych i posadzkowych o konsystencji ciekłej.

**ZASTOSOWANIA**

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

- upłynnienia mieszanki lub redukcji ilości wody zarobowej,
- przeciętnego czasu utrzymywania konsystencji,
- poprawy pompowalności i urabialności oraz łatwego zagęszczania się mieszanki.

SikaCem® SuperPlast najczęściej stosuje się do:

- betonów i wylewów posadzkowych,
- betonów konstrukcyjnych,
- betonów towarowych.

**CHARAKTERYSTYKA / ZALETY**

Działanie domieszki w mieszance betonowej oparte jest na mechanizmie odpychania elektrostatycznego. Przy dodatkowym stosowaniu domieszki napowietrzającej uzyskuje się stabilne i drobne napowietrzenie. Pozwala to uzyskać następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- możliwość ograniczenia ilości wody zarobowej lub upłynnienie mieszanki przy stałej ilości wody zarobowej,
- poprawę urabialności,
- przeciętne 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.

**APROBATY / NORMY**

- Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody / upłynniająca zgodnie z PN-EN 934-2 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 polikondensaty naftalenowe oraz lignosulfoniany
Pakowanie	1 kg i 5 kg
Wygląd / Barwa	Ciemnobrązowa, jednorodna ciecz
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 24 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 nasto-  
necznieniem. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać przed  
użyciem.

<b>Gęstość</b>	~1,16 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Wartość pH</b>	~5,0
<b>Zawartość jonów chlorkowych</b>	≤ 0,1% (domieszka bezchlorkowa)
<b>Równoważnik tlenku sodu</b>	≤ 2,0%

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Wytyczne betonowania</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Zastosowanie domieszki SikaCem® SuperPlast zapewnia uzyskanie beto- nu najwyższej jakości, ale wszelkie, powszechnie stosowane zasady beto- nowania 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.</li></ul>
-----------------------------	---

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Zalecane dozowanie</b>	0,3% - 3,0 % masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu. Najczęściej stosuje się dozowanie z przedziału 0,8% - 1,6% masy cementu.
<b>Kompatybilność</b>	Produkt zgodny z innymi domieszkami firmy Sika typu SikaCem. W przy- padku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zaro- bów próbnych.
<b>Dozowanie</b>	Do mokrej mieszanki lub łącznie z wodą zarobową. Przy stosowaniu w kombinacji z domieszką napowietrzającą SikaCem SuperPlast należy dozo- wać jako pierwszy. Czas mieszania po dodaniu wody i domieszki powinien być indywidualnie określany, minimalny czas mieszania wynosi 45 sekund.

## 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 BEZPIECZEŃ- STWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpie-  
czeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także  
dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych  
materiału itp. zawarte są w aktualnej Karcie Charak-  
terystryki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żą-  
danie.

## 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: „Si-  
ka”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu  
aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odno-  
szą się do produktów składowanych, przechowywanych  
i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez  
Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowa-  
nie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich  
używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie po-  
za 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 przy-  
padku używania produktów niezgodnie z zaleceniami  
podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zob-  
owiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznac-  
zeniem 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 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.

**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  
Wrzesień 2020, Wersja 03.01  
021303011000000706

SikaCemSuperPlast-pl-PL-(09-2020)-3-1.pdf

