

# KARTA INFORMACYJNA

## Sika® Lightcrete-400

Domieszka spieniająca do produkcji lekkiego, porowatego betonu o niskiej emisji

### OPIS PRODUKTU

Sika® Lightcrete-400 jest uniwersalną domieszką pianotwórczą do produkcji lekkiego, porowatego betonu.

### ZASTOSOWANIE

Sika® Lightcrete-400 nadaje się szczególnie do produkcji lekkich, porowatych betonów:

- O gęstości 0,5 - 1,5 kg/dm<sup>3</sup>
- Stanowiących izolację termiczną
- Stanowiących warstwę wyrównawczą/izolacyjną w budownictwie ogólnym i inżynieryjnym
- Stanowiących lekki materiał wypełniający, np. do wykopów, starych kanałów, technologiach traconego szalunku, itp.
- Stosowanych w pomieszczeniach rekreacyjnych

### CHARAKTERYSTYKA

Z urządzeniem do wytwarzania piany Sika® SG 70 lub SG S9 P, Sika® Lightcrete-400 z wodą i powietrzem tworzy stabilną pianę. Piana jest następnie dodawana do świeżej mieszanki betonowej w betoniarce.

Efektem jest uzyskanie betonu:

- Lekkiego, porowatego o niskiej emisji
- O doskonałej urabialności i płynnej konsystencji
- Pompownego dzięki zawartości stabilnych pęcherzyków powietrza
- O określonej gęstości i wytrzymałości
- O podwyższonej izolacyjności termicznej

### APROBATY / NORMY

- Emisja badana zgodnie z AgBB
- Emisja badana zgodnie z M1

### DANE PRODUKTU

#### POSTAĆ / BARWA

Bezbarwna ciecz

#### OPAKOWANIA

Beczki: 200 kg  
Kontenery 1000 kg

---

<b>SKŁADOWANIE</b>	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

---

<b>BAZA CHEMICZNA</b>	Organiczny środek powierzchniowo czynny
-----------------------	---

---

<b>GĘSTOŚĆ</b>	~1,05 kg/dm <sup>3</sup> (w temp. +20°C)
----------------	--

---

<b>ZAWARTOŚĆ CHLORKÓW</b>	≤ 0,10% (domieszka bezchlorkowa)
---------------------------	----------------------------------

---

## INFORMACJE O SYSTEMIE

---

<b>ZALECANY ZAKRES DOZOWANIA</b>	150 – 230 g/100 litrów piany
----------------------------------	------------------------------

---

## INSTRUKCJA APLIKACJI

**SPOSÓB DOZOWANIA**

Dozowanie Sika® Lightcrete-400, a także wytwarzanie piany i dodawanie piany do mieszanki betonowej odbywa się za pomocą urządzeń pianotwórczych Sika® SG 70 i/lub SG S9 P.

Zużycie domieszki spieniającej wynosi około 150-230 g/100 litrów piany w zależności od modelu urządzenia.

Wymagana ilość piany zależy od oczekiwanej gęstości pianobetonu.

Przy produkcji pianobetonu należy zwrócić uwagę na jednorodną konsystencję wyjściową mieszanki betonowej oraz wystarczająco długi czas mieszania.

Podczas pompowania betonu o niskiej gęstości zaleca się zastosowanie Sika® Stabilizer 4R, aby uniknąć zniszczenia wprowadzonych pęcherzyków powietrza.

Zanieczyszczenia, takie jak np. oleje, środki antyadhezyjne, środki ochronne do mieszarki lub cząstki aluminium mogą powodować niekontrolowane zmiany ilości pęcherzyków powietrza w mieszance betonowej.

---

<b>UWAGI DO STOSOWANIA</b>	Przed zastosowaniem konieczne jest sprawdzenie przydatności i wykonanie prób w warunkach zbliżonych do panujących na placu budowy.
----------------------------	--

---

## WAŻNE INFORMACJE

### UWAGA

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

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

### UWAGI PRAWNE

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 skladowanych, 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 obowiązany 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 użytkowanego 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.  
Beton  
Karczkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

Opracował  
Beton  
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)

Karta Informacyjna  
Sika® Lightcrete-400  
12.01.2018 Wersja 01  
Nr identyfikacyjny

Polski  
Beton



© 2018 Sika Poland Sp. z o.o.