

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

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.

ZASTOSOWANIA

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

- o gęstości 0,5 - 1,5 kg/dm³
- stanowiących izolację termiczną
- stanowiących warstwę wyrównawczą/izolacyjną w budownictwie ogólnym i inżynierskim
- stanowiących lekki materiał wypełniający, np. do wykopów, starych kanałów, technologiach traconego szalunku, itp.
- stosowanych w pomieszczeniach rekreacyjnych

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

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 betonie. 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

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Organiczny środek powierzchniowo czynny
Pakowanie	Beczki: 200 kg Kontenery 1000 kg
Wygląd / Barwa	Ciecz, bezbarwna do jasnożółtej
Czas składowania	Produkt przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym i szczelnym opakowaniu, najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. Chronić przed zanieczyszczeniem, mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać.
Gęstość	~ 1,07 kg/dm ³ w temperaturze +20°C
Wartość pH	~ 6 w temperaturze +20°C

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie

150 – 230 g/100 litrów piany

Dozowanie

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 ST 3, 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.

OGRANICZENIA

Przed zastosowaniem konieczne jest sprawdzenie przydatności i wykonanie prób w warunkach zbliżonych do panujących na placu budowy.

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

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 zróżnicowa-

nie 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 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 umowy 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 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 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
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu

Sika® Lightcrete-400
Luty 2020, Wersja 01.01
021404041000000020

