

KARTA INFORMACYJNA

Sika® LPS A-94 / Sika® Luftporenbildner LPS A-94

Domieszka napowietrzająca do betonów

OPIS PRODUKTU

Domieszka napowietrzająca Sika® LPS A-94 jest używana do produkcji betonów o podwyższonej urabialności, mrozoodporności i odporności na sole odladzające. Zawartość i rozkład porów powietrza w betonie pozwala na stosowanie domieszki nawet w trudnych warunkach np. do betonów drogowych o bardzo gęstej konsystencji.

ZASTOSOWANIE

- Betony drogowe i mostowe
- Betony hydrotechniczne
- Betony napowietrzane z plastyfikatorem lub superplastyfikatorem
- Mieszanki betonowe o niskiej zawartości frakcji drobnych (domieszka poprawia urabialność)
- Jastrychy i zaprawy cementowe
- Domieszka współpracuje szczególnie dobrze z plastyfikatorami Plastiment/Sika® BV oraz superplastyfikatorami Sikament/Sika® FM. Może być również stosowana w kombinacji z superplastyfikatorami z grupy Sika® ViscoCrete®

CHARAKTERYSTYKA

Dzięki domieszce Sika® LPS A-94 można uzyskać:

- Beton napowietrzony, w którym pory powietrza mają odpowiednią wielkość i równomierny rozkład
- Miejsce do ekspansji zamarzającej w betonie wody
- Redukcję podciągania kapilarnego
- Dobrze urabialny beton z małą zawartością frakcji drobnych

W betonie (zaprawie) prowadzi do:

- Powstania pęcherzyków powietrza o optymalnej wielkości i rozmieszczeniu
- Wzrostu mrozoodporności i odporności na sole odladzające
- Redukcji absorpcji kapilarnej
- Polepszenia urabialności

APROBATY / NORMY

Domieszka znakowana CE, spełnia wymagania normy PN-EN 934-2:2010, tablica 5.

Rekomendacja Techniczna IBDiM nr RT/2012-02-0099 Domieszki napowietrzające do betonu Sika® LPS A Neu (Sika® Luftporenbildner LPS A Neu, SikaMix® Plus) i Sika® LPS A-94 (Sika® Luftporenbildner LPS A-94)

DANE PRODUKTU

POSTAĆ / BARWA

Brązowa, jednorodna ciecz

OPAKOWANIA

200 i 1000 kg

SKŁADOWANIE

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

Syntetyczne tensydy

GĘSTOŚĆ

1,005 ± 0,005 kg/dm³

ODCZYN PH

7,0 ± 2,0

ZAWARTOŚĆ CHLORKÓW

≤ 0,10% (domieszka bezchlorkowa)

**ZAWARTOŚĆ ALKALIÓW
(RÓWNOWAŻNIK NA₂O)**

≤ 0,6%

INFORMACJE O SYSTEMIE

ZALECANY ZAKRES DOZOWANIA

do 0,8% masy cementu

INSTRUKCJA APLIKACJI

SPOSÓB DOZOWANIA

Domieszkę należy dodawać bezpośrednio do betonu wraz z wodą zarobową lub do gotowej mieszanki betonowej pod koniec procesu mieszania. Sika® LPS A-94 nie może być dodawany do suchych składników

Czas mieszania zależy od rodzaju mieszarki i musi być starannie określony. Ilość wprowadzonych w beton porów powietrza zależy od wielu czynników np. takich jak: temperatura, skład mieszanki betonowej, czas mieszania, zagęszczanie, pompowanie itp.

Podczas betonowania należy regularnie sprawdzać zawartość porów powietrza w betonie.

WAŻNE INFORMACJE

OZNAKOWANIE CE

Patrz Deklaracja Właściwości Użytkowych

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

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.

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

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 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. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sika Poland Sp. z o.o.

Beton
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował

Beton
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
e-mail: sika.poland@pl.sika.com



Karta Informacyjna

Sika® LPS A-94 / Sika® Luftporenbildner LPS A-94
02.10.2015
Nr identyfikacyjny 02 14 03 02 100 0 000024

Polski
Beton