

KARTA INFORMACYJNA

Sika® LPS A-945

Domieszka napowietrzająca do betonów

OPIS PRODUKTU

Domieszka napowietrzająca Sika® LPS A-945 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 przede wszystkim do betonów mostowych i innych o pompowalnej, ciekłej konsystencji.

ZASTOSOWANIE

- Betony mostowe
- Betony napowietrzane z plastyfikatorem lub superplastyfikatorem
- Mieszanki betonowe o niskiej zawartości frakcji drobnych (domieszka poprawia urabialność)
- Domieszka współpracuje szczególnie dobrze z plastyfikatorami Plastiment® BV oraz superplastyfikatorami Sikament® FM, a także z superplastyfikatorami typu PCE z grupy Sika® ViscoCrete® i Sika® ViscoFlow®
- Do betonów o niskich punktach piaskowych i gęstych konsystencjach, takich jak np. betony drogowe i hydrotechniczne należy stosować bardziej stężone odmiany Sika® LPS A-94 lub Sika® LPS A Neu

CHARAKTERYSTYKA

Dzięki domieszce Sika® LPS A-94 można uzyskać:

- Beton napowietrzony, w którym pory powietrza mają odpowiednią wielkość i równomierny rozkład
- Dobrze urabialny beton z małą zawartością frakcji drobnych
- Stabilne napowietrzenie przy dłuższych czasach transportu

W betonie stwardniałym lub zaprawie powoduje to:

- Powstanie pęcherzyków powietrza o optymalnej wielkości i rozmieszczeniu przerywających kapilary i stwarzających miejsce do ekspansji zamarzającej w betonie wody
- Wzrost mrozoodporności i odporności na sole odladzające
- Redukcję absorpcji kapilarnej

APROBATY / NORMY

Domieszka znakowana CE, spełnia wymagania normy PN-EN 934-2 + A1:2012, tablica 5.

DANE PRODUKTU

POSTAĆ / BARWA

Ciemnobrązowa, jednorodna ciecz

OPAKOWANIA

Dostawa cysternami lub kontenerami 1000 kg. Mniejsze opakowania po ewentualnym uzgodnieniu

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.

DANE TECHNICZNE

BAZA CHEMICZNA

Syntetyczne tensydy

GĘSTOŚĆ $1,005 \pm 0,005 \text{ kg/dm}^3$ **ODCZYN PH** $7,0 \pm 2,0$ **ZAWARTOŚĆ CHLORKÓW** $\leq 0,10\%$ (domieszka bezchlorkowa)**ZAWARTOŚĆ ALKALIÓW
(RÓWNOWAŻNIK Na_2O)** $\leq 0,5\%$

INFORMACJE O SYSTEMIE

ZALECANY ZAKRES DOZOWANIA

Do 0,8% masy cementu.

W przypadku mieszanek gęstych lub o niskich punktach piaskowych maksymalnie do 4,0% masy cementu – lub stosować bardziej stężone odmiany A-94 albo A Neu

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-945 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-945
02.10.2015
Nr identyfikacyjny 02 14 03 02 100 0 000166

Polski
Beton