

Sika® LPS A (Addiment LPS A)

Skoncentrowana domieszka napowietrzająca do betonów i zapraw

Opis produktu

Domieszka napowietrzająca Sika® LPS A jest używana do produkcji betonów i zapraw 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

Skoncentrowana do mieszka Sika® LPS A przeznaczona jest przede wszystkim do betonów specjalnych i zapraw. Do betonów zwykłych wg PN-EN 206-1 lub wg PN-88/B-06250 należy stosować nie skoncentrowaną odmianę Sika® LPS A 94.

- Betony specjalne drogowe i mostowe
- Drogowe betony nawierzchniowe
- Betony napowietrzane z plastyfikatorem lub superplastyfikatorem
- Mieszanki betonowe o niskiej zawartości frakcji drobnych (domieszka poprawia urabialność)
- Jastrychy i zaprawy cementowe
- Zaprawy murarskie (zastąpienie dodatku wapna przez napowietrzenie)

Właściwości

Dzięki domieszce Sika® LPS A 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

Badania

Aprobata \ Raporty z badań

Aprobata Techniczna IBDiM nr AT/2002-04-0105 Domieszki napowietrzające do betonu Addiment LPS A, Addiment LPS A-94
Spełnia wymagania normy PN- EN 934-2, tablica 5

Dane produktu

Postać

Barwa

Ciemnobrązowa jednorodna ciecz



Opakowanie	200 i 1000 kg
-------------------	---------------

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	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	~1,03 g/cm ³
Odczyn pH	~6,5
Zawartość chlorków	≤0,10%
Zawartość alkaliów (równoważnik Na₂O)	≤3,0%

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Zalecany zakres dozowania	do betonu : 0,03 ÷ 0,20% masy cementu
--------------------------------------	---------------------------------------

Instrukcja aplikacji

Sposób dozowania	<ul style="list-style-type: none">■ Domieszkę należy dodawać bezpośrednio do betonu wraz z wodą zarobową lub do gotowej mieszanki betonowej pod koniec procesu mieszania. Addiment LPS A 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
-------------------------	--

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

Warunki BHP	<p>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.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p>
--------------------	--

Ochrona środowiska	Resztek materiału nie należy wylewać do gruntu ani do wód powierzchniowych.
---------------------------	---

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. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

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

