

KARTA INFORMACYJNA

Sika® LPS A Neu

Skoncentrowana domieszka napowietrzająca do betonów drogowych

OPIS PRODUKTU

Domieszka napowietrzająca Sika® LPS A Neu jest używana do produkcji betonów i zapraw o wysokiej mrozoodporności i odporności na sole odladzające. Zawartość i rozkład porów powietrza w betonie pozwala na stosowanie domieszki nawet w trudnych warunkach, także do betonów drogowych.

ZASTOSOWANIE

- Betony specjalne drogowe i mostowe
- Drogowe betony nawierzchniowe
- Betony o długim czasie dowozu
- Betony napowietrzane z plastyfikatorem lub superplastyfikatorem
- Mieszanki betonowe o niskiej zawartości frakcji drobnych (domieszka poprawia urabialność)
- Jastrychy i zaprawy cementowe

CHARAKTERYSTYKA

Dzięki domieszce Sika® LPS A Neu można uzyskać:

- Beton napowietrzony, w którym pory powietrza mają odpowiednią wielkość i równomierny rozkład, nawet w bardzo niekorzystnych warunkach
- 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	Jasnobrązowa, 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	1,02 ± 0,02 kg/dm ³
ODCZYN PH	7,0 ± 2,0
ZAWARTOŚĆ CHLORKÓW	≤ 0,10% (domieszka bezchlorkowa)
ZAWARTOŚĆ ALKALIÓW (RÓWNOWAŻNIK NA ₂ O)	≤ 1,5%

INFORMACJE O SYSTEMIE

ZALECANY ZAKRES DOZOWANIA	0,03 do 0,2% masy cementu
---------------------------	---------------------------

INSTRUKCJA APLIKACJI

SPOSÓB DOZOWANIA	<p>Zakres dozowania domieszki Sika® LPS A Neu należy ustalić na podstawie zarobów próbnych i pomiarów ilości porów powietrza w betonie.</p> <p>Dozowanie domieszki zależy od bardzo wielu czynników, które mogą stale się zmieniać. Dozowanie domieszki zatem powinno być stale kontrolowane i dostosowywane do panujących warunków.</p> <p>Beton napowietrzony może być transportowany jedynie w stojącym bębnie betoniarki.</p> <p>Bezpośrednio przed podaniem beton należy krótko zamieszać, zapobiega to powstaniu w mieszance zbyt dużych banieczek powietrza (szczególnie dla betonów z domieszkami Sika® ViscoCrete®) co może prowadzić do spadków wytrzymałości.</p> <p>Dozowanie domieszki zależy od wielu czynników np. takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ udziału frakcji drobnej i kształtu ziaren▪ marki i rodzaju cementu▪ składu cementu▪ czasu mieszania▪ temperatury▪ dodatków (np. popiół lotny)
-------------------------	--

UWAGI DO STOSOWANIA	<p>Przy produkcji betonów napowietrzonych należy przestrzegać wymogów specyfikacji technicznej oraz zasad dobrej praktyki budowlanej. Warunkiem uzyskania betonu napowietrzonego odpowiedniej jakości jest bieżąca kontrola jakości betonu. Domieszka Sika® LPS A Neu przeznaczona jest do stosowania na tych budowach, które dysponują odpowiednimi środkami i sprzętem umożliwiającymi badanie betonu napowietrzonego.</p>
----------------------------	--

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 Neu
18.05.2015
Nr identyfikacyjny 02 14 03 02 100 0 000025

Polski
Beton