

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Luftporenbildner LPS V

DOMIESZKA NAPOWIETRZAJĄCA DO BETONÓW

OPIS PRODUKTU

Sika® Luftporenbildner LPS V jest stosowana do produkcji betonu i zapraw o podwyższonej mrozoodporności i odporności na sole odładzające. Zawartość i rozkład porów powietrza w betonie pozwala na stosowanie domieszki nawet w trudnych warunkach np. do betonów drogowych.

ZASTOSOWANIA

- Betony drogowe i mostowe
- Betony lotniskowe
- Betony hydrotechniczne
- Mieszanki betonowe o niskiej zawartości frakcji drobnych (domieszka poprawia urabialność)

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Dzięki domieszce Sika® Luftporenbildner LPS V można uzyskać:

- beton napowietrzony, w którym pory powietrza mają odpowiednią wielkość i równomierny rozkład (może być stosowany w trudnych warunkach)
- miejsce do ekspansji zamarzającej w betonie wody
- redukcję podciągania kapilarnego
- dobrze urabialny beton z małą zawartością frakcji drobnych

APROBATY / NORMY

- Spełnia wymagania tablicy 5 normy PN-EN 934-2 (domieszki napowietrzające).
- Zawiera tylko składniki zgodnie z PN-EN 934-1: 2008, załącznik A.1.
- Ma zastosowanie w betonie z kruszywami reaktywnymi wobec alkaliów (dyrektywa alkaliczna 4.3.2 (1)).

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Modyfikowane żywice korzenne
Pakowanie	Beczka: 200 kg netto Kontener: 1000 kg netto
Wygląd / Barwa	Brązowa jednorodna ciecz
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnym, nieuszkodzonym, fabrycznie zamkniętym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu, chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać.
Gęstość	1,02 g/cm ³ w temperaturze +20°C
Wartość pH	~ 12,3
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,10 %

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,2 – 0,8 % masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu
Kompatybilność	Domieszka może być stosowana w kombinacji z plastyfikatorami Sika® Plastiment BV, superplastyfikatorami Sikament/ Sika® FM. Szczególnie dobrze współpracuje z superplastyfikatorami z grupy Sika® ViscoCrete®.
Dozowanie	<p>Domieszkę należy dodawać bezpośrednio do betonu wraz z wodą zarobową lub do gotowej mieszanki betonowej pod koniec procesu mieszania. Sika® Luftporenbildner LPS V nie może być dodawana do suchych składników.</p> <p>Przy stosowaniu w kombinacji z innymi domieszkami Sika® Luftporenbildner LPS V powinien być dozowany po domieszkach uplastyczniających/upłynniających.</p> <p>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.</p> <p>Podczas betonowania należy regularnie sprawdzać zawartość porów powietrza w betonie.</p> <p>Przed aplikacją należy wykonać zaroby próbne.</p>

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 różnicowa-

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 umów 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® Luftporenbildner LPS V
Luty 2020, Wersja 01.01
021403021000000051

SikaLuftporenbildnerLPSV-PL-(02-2020)-1-1.pdf

