

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Luftporenbildner LPS V PL

Domieszka napowietrzająca do betonu

OPIS PRODUKTU

Sika® Luftporenbildner LPS V PL jest domieszką napowietrzającą do betonów.

ZASTOSOWANIA

Sika® Luftporenbildner LPS V PL jest odpowiednia do produkcji betonów od których wymaga się :

- niskich wskaźników rozmieszczenia porów,
- wysokich stopni mrozoodporności.

Sika® Luftporenbildner LPS V PL najczęściej stosuje się do:

- betonów drogowych i mostowych oraz hydrotechnicznych,
- betonów prefabrykacyjnych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszanke betonowej oparte jest na mechanizmie tworzenia w zaczynie cementowym bardzo drobnych pęcherzyków powietrza. Pozwala to uzyskać następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- poprawa urabialności na skutek napowietrzenia,
- znaczna poprawa pompowalności mieszanki betonowej,
- właściwa wielkość i rozmieszczenie porów,
- wysokie stopnie mrozoodporności w wodzie i roztworach soli.

Sika® Luftporenbildner LPS V PL nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowany bez ograniczeń do elementów i konstrukcji żelbetowych oraz sprężonych.

APROBATY / CERTYFIKATY

- Domieszka napowietrzająca do betonu zgodna z normą zharmonizowaną EN 934-2:2009+A1:2012, wprowadzoną przez PN-EN 934-2+A1:2012, Tablica 5

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Żywiec pochodzenia naturalnego
Pakowanie	Kontenery 1000 kg
Wygląd / Kolor	Jednorodna ciecz / brązowa do ciemnobrązowej
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu, w temperaturach od +5 °C do +30 °C, chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać przed użyciem.
Gęstość	~1,01 kg/dm ³

Wartość pH	12,0 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1 %
Równoważnik tlenku sodu	≤ 1,0 %

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,05 % – 2,0 % masy cementu, w zależności od rodzaju betonu i oczekiwanego efektu
Kompatybilność	Produkt zgodny z innymi domieszkami firmy Sika, szczególnie z domieszkami z grupy Sika® Plastiment®, Sikament®, SikaPlast®, Sika® ViscoCrete® i Sika® ViscoFlow®. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych.

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

- Z uwagi na alkaliczny odczyn pH domieszki nie wolno jej mieszać w urządzeniu dozującym lub dozować jednocześnie z inną domieszką o odczynie kwaśnym lub neutralnym.
- Zastosowanie domieszki Sika® Luftporenbildner LPS V PL umożliwia uzyskanie betonu wysokiej jakości, ale wszelkie powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.
- W okresach obniżonych temperatur należy stosować powszechnie znane zasady betonowania w takich warunkach.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

DOZOWANIE

Dozowanie zawsze do mokrej mieszanki w drugiej kolejności po domieszce uplastyczniającej lub upłynniającej. Czas mieszania po dodaniu wody i domieszki powinien być indywidualnie określany, minimalny czas mieszania wynosi 60 sekund.

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 różnicowanie 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 do-
starcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje
Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie
www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 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 PL
Lipiec 2026, Wersja 01.01
021403021000244861

SikaLuftporenbildnerLPSVPL-pl-PL-(07-2026)-1-1.pdf

