

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Luftporenbildner LPS A

Domieszka napowietrzająca do betonu

OPIS PRODUKTU

Sika® Luftporenbildner LPS A jest skoncentrowaną domieszką napowietrzającą do betonów o gęstej konsystencji.

ZASTOSOWANIA

Sika® Luftporenbildner LPS A jest odpowiedni do produkcji betonów od których wymaga się:

- gęstej konsystencji,
- niskich zawartości piasku,
- niskich wskaźników rozmieszczenia porów,
- wysokich stopni mrozoodporności.

Sika® Luftporenbildner LPS A najczęściej stosuje się do:

- betonów drogowych o niskich klasach konsystencji i niskich wartościach W/C, zwłaszcza układanych maszynowo,
- betonów prefabrykacyjnych o niskich wartościach W/C i niskich punktach piaskowych,
- innych betonów specjalnych, w których stosowanie domieszek napowietrzających typowych dla betonów pompowych jest mało efektywne.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszance 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,
- właściwa wielkość i rozmieszczenie porów,
- wysokie stopnie mrozoodporności w wodzie i roztworach soli.

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

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

APROBATY / CERTYFIKATY

- Domieszka napowietrzająca do betonu (Tablica 5) zgodna z normą EN 934-2:2009 +A1:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Modyfikowane tensydy
Pakowanie	Kontenery 1000 kg
Czas składowania	Produkt przechowywany 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.
Wygląd / Barwa	Jednorodna ciecz, słomkowa do jasnobrązowej
Gęstość	~1,025 kg/dm ³
Wartość pH	7,0 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,10 %
Równoważnik tlenku sodu	≤ 2,0 %

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,02% – 0,5 % masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu. Z uwagi na specyfikę cementów i betonów drogowych wymagane dozowanie wymaga weryfikacji polowej. Przy określonych eksperymentalnie bardzo niskich zakresach dozowania celowa jest zmiana domieszki na jej bardziej rozcieńczonej odmianę Sika® LPS A-94.
Kompatybilność	Produkt zgodny z innymi domieszkami Sika, szczególnie z domieszkami z grupy Sika® Plastiment® i nisko stężonymi domieszkami z grupy Sika® Viscocrete®, z którymi najczęściej stosowany jest w betonach drogowych. 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

- Zastosowanie domieszki Sika® Luftporenbildner LPS A umożliwi 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 dotyczą-

ce ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

DOZOWANIE

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 45 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 dostarcza 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. 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 A
Kwiecień 2024, Wersja 01.02
021403021000000035

