

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaPlast®-46 FS

DOMIESZKA DO BETONU ZNACZNIE REDUKUJĄCA ILOŚĆ WODY/UPŁYNNIAJĄCA

OPIS PRODUKTU

SikaPlast®-46 FS jest superplastyfikatorem polimerowym przeznaczonym do betonów towarowych stosowanych w warunkach obniżonych temperatur.

ZASTOSOWANIA

SikaPlast®-46 FS jest odpowiedni do produkcji betonów od których wymaga się:

- silnego upłynnienia mieszanki lub znacznej redukcji ilości wody zarobowej,
- krótkiego czasu utrzymywania konsystencji w warunkach normalnych lub przeciętnego w warunkach obniżonych temperatur,
- podwyższonych wytrzymałości wczesnych.

SikaPlast®-46 FS najczęściej stosuje się do:

- betonów towarowych stosowanych w warunkach obniżonych temperatur,
- betonów towarowych o wymaganych krótkich czasach utrzymywania konsystencji i podwyższonych wytrzymałościach wczesnych,
- betonów prefabrykowanych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszance betonowej oparte jest na mechanizmie odpychania elektrostatycznego oraz dodatkowej aktywacji chemicznej klinkieru. Pozwala to uzyskać następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- możliwość znacznego ograniczenia ilości wody zarobowej lub silne upłynnienie mieszanki przy stałej ilości wody zarobowej,
- poprawę urabialności,
- wyższe wytrzymałości wczesne i końcowe,
- zmniejszony skurcz i skłonność do spękań.

SikaPlast®-46 FS nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowany bez ograniczeń do elementów i konstrukcji żelbetowych oraz sprężonych.

APROBATY / NORMY

- Domieszka znacznie redukująca ilość wody/ upłynniająca do betonu (Tablica 3.1/3.2) zgodna z normą PN-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 PCE/azotany
Pakowanie	Kontenery 1000 kg
Wygląd / Barwa	Jednorodna ciecz / brązowawa do jasnobrązowej
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 -10°C do +30°C, chronić przed bezpośrednim, silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać przed użyciem. Przed stosowaniem domieszki przechowywanej w temperaturach ujemnych należy doprowadzić ją do temperatury dodatniej oraz przemieszać.

Gęstość	~ 1,24 kg/dm ³
Wartość pH	~ 3,5
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,10%
Równoważnik tlenu sodu	≤ 0,6 %

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,2% – 3,0 % masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu
Kompatybilność	Produkt zgodny z innymi domieszkami firmy Sika. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych.

INSTRUKCJA APLIKACJI

DOZOWANIE

Do mokrej mieszanki lub łącznie z wodą zarobową. Czas mieszania po dodaniu wody i domieszki powinien być indywidualnie określany, minimalny czas mieszania wynosi 45 sekund.

OGRANICZENIA

- Zastosowanie domieszki SikaPlast®-46 FS 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.

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 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 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
SikaPlast®-46 FS
Marzec 2019, Wersja 01.02
021301011000003255

SikaPlast-46FS-pl-PL-(03-2019)-1-2.pdf

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

