

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Plastiment®-44 BV

Domieszka do betonu redukująca ilość wody/uplastyczniająca

OPIS PRODUKTU

Sika® Plastiment®-44 BV jest plastyfikatorem przeznaczonym do betonów towarowych.

ZASTOSOWANIA

Sika® Plastiment®-44 BV jest odpowiednia do produkcji betonów od których wymaga się:

- uplastycznienia mieszanki lub redukcji ilości wody zarobowej,
- przeciętnego czasu utrzymywania konsystencji.

Sika® Plastiment®-44 BV najczęściej stosuje się do:

- betonów towarowych,
- betonów specjalnych, w których stosowana jest kombinacja kilku domieszek.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

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

- możliwość ograniczenia ilości wody zarobowej lub uplastycznienie mieszanki przy stałej ilości wody zarobowej,
- redukcję efektu początkowego sztywnienia mieszanki, który może pojawiać się w przypadku niektórych cementów,
- poprawę urabialności,
- utrzymywanie konsystencji typowe dla domieszek uplastyczniających,
- normalne wiązanie i twardnienie przy przeciętnych dozowaniach,
- wyższe wytrzymałości końcowe,
- zmniejszony skurcz i skłonność do pękań przy ograniczeniu ilości wody zarobowej.

Sika® Plastiment®-44 BV 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 redukująca ilość wody/ uplastyczniająca do betonu (tab. 2) zgodnie 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 węglowodany

Pakowanie

Kontenery 1000 kg

Czas składowania

Produkt składowany w oryginalnym, nieuszkodzonym i zamkniętym opakowaniu

Karta Informacyjna Produktu

Sika® Plastiment®-44 BV

Maj 2023, Wersja 01.01

021303011000000945

waniu 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 nasto- necznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać przed użyciem.
Wygląd / Barwa	Jednorodna, brązowa ciecz
Gęstość	~ 1,05 kg/dm ³
Wartość pH	7,5 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1%
Równoważnik tlenku sodu	≤ 2,0 %

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,2 % – 1,2 % 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.

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® Plastiment®-44 BV 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

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.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Produkt zawiera składniki pochodzenia naturalnego. W przypadku stosowania na węźle betoniarskim zbiorników wymagany jest ich okresowy przegląd i czyszczenie.

OGRANICZENIA LOKALNE

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 obowiązującymi Ogólnymi Warunkami 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. 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® Plastiment®-44 BV
Maj 2023, Wersja 01.01
021303011000000945

SikaPlastiment-44BV-pl-PL-(05-2023)-1-1.pdf

