

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Stabilizer-1518 TBM

Środek spieniający z polimerem zapobiegającym zatykaniu stosowany w technologii TBM w gruntach ilastych

OPIS PRODUKTU

Sika® Stabilizer-1518 TBM jest środkiem spieniającym stosowanym w celu zmniejszenia ryzyka zatykania w gruntach o dużej spoistości. Zwiększa dyspersję gruntów ilastych, zmniejsza moment obrotowy i ułatwia wydobywanie urobku z komory wykopu.

ZASTOSOWANIA

Sika® Stabilizer-1518 TBM przeznaczony jest do tworzenia stabilnej piany, którą można łatwo wstrzykiwać do gruntów o dużej spoistości podczas drążenia maszyną TBM w technologii równoważenia ciśnienia gruntu (EPB).

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoki efekt dyspersji i znaczna redukcja zatykania w gruntach ilastych
- Zmniejsza zatykanie i przyklejanie się gruntu do metalowych części maszyny TBM podczas drążenia
- Przekształca grunt w materiał o właściwościach plastycznych, co ułatwia jego wydobywanie i transport
- Zmniejsza zużycie metalowych części maszyny TBM
- Zmniejsza moment obrotowy
- Zwiększa prędkość drążenia maszyny TBM
- Zapobiega ponownemu zbrylaniu się gruntów ilastych
- Zmniejsza tarcie wewnętrzne oraz właściwości ściernego gruntu
- Wysoki współczynnik spienienia

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Surfaktanty anionowe i polimer o wysokiej skuteczności	
Pakowanie	IBC	1000 l
	Beczka	50 l i 200 l
Rodzaj i pojemność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.		
Wygląd / Kolor	Przezroczysta, żółtawa ciecz	
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji	
Warunki składowania	Produkt składować w szczelnie zamkniętych, oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +35°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.	
Gęstość	(1,050 ± 0,05) kg/dm ³	(EN ISO 2811-1)
Wartość pH	5,5 ± 0,5	(ISO 4316)
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie	

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie

Sika® Stabilizer-1518 TBM jest stosowany w postaci roztworu wodnego o typowym stężeniu 1–3%, w zależności od wskaźnika plastyczności i lepkości gruntu.

Dokładne parametry zależą od rodzaju gruntu.

1. Zawsze należy przeprowadzić wstępne próby laboratoryjne w celu określenia parametrów piany, takich jak dozowanie, współczynnik rozszerzalności (FER) i współczynnik wtrysku piany (FIR).

Aby uzyskać dodatkowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

INFORMACJE O SYSTEMIE

Kompatybilność

Kompatybilny z domieszkami Sika® i innymi produktami Sika®.

Aby uzyskać dodatkowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

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.

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

Produkt należy stosować ze standardowymi systemami wtrysku pian maszyny TBM.

APLIKACJA

1. Przeprowadzić wstępne próby laboratoryjne w celu określenia parametrów piany, takich jak współczynnik stężenia (Cf), współczynnik rozszerzalności (FER) i współczynnik wtrysku piany (FIR).
2. Produkt może być stosowany ze standardowymi generatorami piany zainstalowanymi we wszystkich maszynach TBM EPB. Wtryskiwanie odbywa się z przodu tarczy tnącej, do komory wykopu lub do przenośnika ślimakowego.
3. Należy regularnie analizować dane z maszyny TBM, aby monitorować właściwości produktu i w razie potrzeby dostosować dozowanie.

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

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.

SikaStabilizer-1518TBM-pl-PL-(04-2026)-2-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Stabilizer-1518 TBM
Kwiecień 2026, Wersja 02.01
02140407100000046

