

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Stabilizer-1514 TBM

Środek spieniający zapobiegający zatykaniu stosowany w technologii TBM

OPIS PRODUKTU

Sika® Stabilizer-1514 TBM jest środkiem spieniającym opracowanym specjalnie do kondycjonowania gruntów ilastych, gdzie problemem jest zatykanie i przyklejanie się gruntu do metalowych części maszyny TBM. Poprawia reologię wydobytego gruntu i ułatwia wydobywanie urobku z komory wykopu, zmniejszając zatykanie i przywieranie gruntu do metalowych części maszyny.

ZASTOSOWANIA

Sika® Stabilizer-1514 TBM jest przeznaczony do stosowania przy:

- lepkich gruntach ilastych podatnych na zbrylanie się i powodujących zatykanie oraz przyklejanie się gruntu do metalowych części maszyny. Jest szczególnie skuteczny w niskich temperaturach.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Zmniejsza zatykanie i przyklejanie się gruntu do metalowych części maszyny TBM podczas drążenia
- Przekształca grunt w materiał o właściwościach plastycznych, co zwiększa stabilność przodka
- Zapobiega tworzeniu się grudek, które mogą blokować metalowe części maszyny TBM
- Zmniejsza moment obrotowy i pozwala na zwiększenie tempa drążenia
- Rozprasza frakcję ilastą, zmniejszając jej lepkość i przyczepność, nawet pod ciśnieniem lub przy wysokiej temperaturze tarczy tnącej i w komorze wykopu
- Zmniejsza tarcie wewnętrzne oraz właściwości ściernie gruntu w obszarze tarczy tnącej i osłony
- Brak separacji i wysoka stabilność piany w niskich temperaturach

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Surfaktant jonowy
Pakowanie	IBC 1000 l Rodzaj i pojemność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.
Wygląd / Kolor	Brązowa 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 +40°C. Nie dopuścić do zamarznięcia produktu. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.
Gęstość	(1,040 ± 0,025) kg/dm ³ (EN ISO 2811-1)
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie

Sika® Stabilizer-1514 TBM jest stosowany w postaci roztworu wodnego o typowym stężeniu 1–3%, w zależności od wskaźnika plastyczności i lepkości gruntu.

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

APLIKACJA

- Przeprowadzić wstępne próby laboratoryjne w celu określenia parametrów piany, takich jak współczynnik stężenia (Cf), współczynnik rozszerzalności (FER) i współczynnik wtrysku piany (FIR).
- 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.
- Należy regularnie analizować dane z maszyny TBM, aby monitorować właściwości produktu i w razie potrzeby dostosować dozowanie.

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

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-1514TBM-pl-PL-(04-2026)-2-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Stabilizer-1514 TBM
Kwiecień 2026, Wersja 02.01
021404071000000137

