

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaInject®-501 DE

(dawniej TPH.® FOAM SEAL PLUS)

Dwuskładnikowa, szybko reagująca, lekko elastyczna, mocznikowo-krzemianowa piana iniekcyjna zawierająca środek zmniejszający palność

OPIS PRODUKTU

SikaInject®-501 DE jest dwuskładnikową, szybko reagującą, lekko elastyczną, mocznikowo-krzemianową pianą iniekcyjną. SikaInject®-501 DE zawiera środek zmniejszający palność.

ZASTOSOWANIA

SikaInject®-501 DE przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Wypełnianie pustych przestrzeni przy budowie tuneli, konstrukcji inżynierskich i w górnictwie
- Do konsolidacji skał, a także do zatrzymywania napływu wody
- Iniekcje wstępne, stabilizacja
- Szybkie wypełnianie pustych przestrzeni i ubytków
- Iniekcja w wyrobiskach TBM

SikaInject®-501 DE nie jest wyrobem przeznaczonym do ochrony oraz napraw betonu oraz do wykonywania iniekcji w konstrukcjach murowych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Duża ekspansja; współczynnik spieniania ~30x
- Pieni się w kontakcie z wodą lub bez wody
- Szybkie wiązanie
- Niska temperatura reakcji (maks. 95°C, np. w górnictwie)
- Nie zawiera freonów i halogenów
- Pianę można ciąć i strugać

APROBATY / CERTYFIKATY

- Badanie standardowej palności (klasa materiałów budowlanych B2) zgodnie z normą DIN 4102-1:1998-05; MFPA Lipsk
- Badanie wód gruntowych, MFPA Leipzig

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Składnik A	26 kg
	Składnik B	24 kg
Opakowania IBC na zamówienie. Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.		
Wygląd / Kolor	Składnik A	bezbarwna ciecz
	Składnik B	brązowa ciecz
Czas składowania	24 miesiące od daty produkcji	
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +35°C.	

Gęstość	Składnik A	~1,3 kg/dm ³ (+23 °C)	(ISO 2811-1)
	Składnik B	~1,2 kg/dm ³ (+23 °C)	
Lepkość	Składnik A	~30 mPas (+23 °C)	(ISO 2555)
	Składnik B	~120 mPas (+23 °C)	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B	1 : 1 objętościowo
Temperatura produktu	Minimum +15 °C / Maksimum +30 °C	
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C	
Czas reakcji	SikaInject®-501 DE	
	Temperatura (°C)	Start (minuty:sekundy) Koniec (minuty:sekundy)
	5	01:30 03:45
	10	00:50 01:30
	15	00:40 01:10
	20	00:30 00:45
	25	00:25 00:35
	35	00:20 00:25
	Norma: ASTM D7487	

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.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązkowe szkolenie

Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed przemysłowym lub profesjonalnym użyciem tego produktu. Więcej informacji oraz link do szkolenia można znaleźć na stronie pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html.



INSTRUKCJA APLIKACJI

MIESZANIE

Składnik A i składnik B pompuje się bezpośrednio z oryginalnych opakowań w proporcjach 1 : 1 objętościowo pompą do iniekcji materiałów dwuskładnikowych i miesza do uzyskania jednorodnej mieszanki w mieszalniku statycznym. Iniekcja odbywa się przez pakerę lub lancę iniekcyjne.

APLIKACJA

Ze względu na strukturę piany o otwartych komórkach i niewielką tendencję do piaszczenia się powierzchni, materiał nie osiąga maksymalnego współczynnika spieniania przy stosowaniu w przestrzeniach zamkniętych, takich jak rysy, pęknięcia, szczeliny, itp. Dzięki temu tworzy silnie zwartą, zbitą i wytrzymałą pianę.

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 zróżnicowanie 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. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Sikalnject-501DE-pl-PL-(01-2026)-1-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sikalnject®-501 DE
Styczeń 2026, Wersja 01.01
020707070010000007

