

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaFix®-601

Iniekcyjna żywica krzemianowa przeznaczona do scalania i stabilizacji gruntnów i skał w tunelach i kopalniach

OPIS PRODUKTU

SikaFix®-601 jest dwuskładnikową, sztywną, szybko wiążącą i nie pieniącą się iniekcyjną żywicą krzemianową do scalania i stabilizacji podłoża o krótkich czasach reakcji.

ZASTOSOWANIA

SikaFix®-601 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Scalanie i stabilizacja gruntnów i luźnej skały w szczelinach, pęknięciach, jamach, oraz niestabilnych podłożach w budownictwie tunelowym i górnictwie.
- Uszczelnianie pęknięć wypełnionych wodą.
- Wklejanie kotew w skałach/gruntach, itp.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Twardnieje w kontakcie z wodą bez tworzenia piany
- Bardzo szybkie wiązanie
- Bardzo dobra przyczepność do suchych i wilgotnych podłoży
- Łatwa aplikacja dzięki proporcji mieszania 1:1
- Wysoka zdolność penetracji
- Niska lepkość początkowa
- Nie zawiera chlorofluorowęglowodorów i halogenów

APROBATY / CERTYFIKATY

- Niemiecki certyfikat KTW do kontaktu z wodą pitną SikaFix®-601, LADR GmbH, Certyfikat nr 6490/00/01

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Dwuskładnikowa żywica krzemianowa		
Pakowanie	Składnik A:	28,50 kg (wiadro)	
	Składnik B:	24,80 kg (wiadro)	
	Składnik A (IBC):	1300 kg	
	Składnik B (IBC):	1200 kg	
Czas składowania	Materiał przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, we właściwych warunkach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.		
Warunki składowania	Materiał przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach od +5°C do +35°C.		
Barwa	Składnik A:	lekko mętna ciecz	
	Składnik B:	czarno-brązowa ciecz	
Gęstość	Składnik A:	~ 1,44 kg/dm ³	W temp. 23 °C (EN ISO 2811)
	Składnik B:	~ 1,23 kg/dm ³	
	Mieszanka A+B:	~ 1,28 - 1,31 kg/dm ³	

Temperatura zapłonu	Składnik A:	nie oznaczana	(DIN 53213)
	Składnik B:	220 °C	
Lepkość	Składnik A:	~ 210 mPa·s	W temp. +23 °C (zgodnie EN ISO 3219)
	Składnik B:	~ 180 mPa·s	

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D		12 °C:	23 °C:	30 °C:	(EN 868)
	1 godzina	~ 60	~ 70	~ 60	
	24 godzina	~ 60	~ 70	~ 70	
Wytrzymałość na ściskanie	1 godzina	~ 65 MPa		W temp. 23 °C (EN ISO 604)	
	3 dni	~ 75 MPa			
Wytrzymałość na rozciąganie	3 dni	~ 12 MPa		W temp. 23 °C (EN ISO 527)	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 1 : 1 objętościowo			
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C			
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C			
Czas utwardzania	Czas reakcji (PM 10811-6)			
		12 °C:	23 °C:	30 °C:
	Granica płynności	~ 60 s	~ 30 s	~ 25 s
	Suchy w dotyku	~ 120 s	~ 70 s	~ 45 s
	Związany	~ 150 s	~ 90 s	~ 60 s

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

- Prace mogą być wykonywane wyłącznie przez przeszkolonych i/lub dopuszczonych przez Sika® wykonawców, posiadających odpowiednie doświadczenie.
- Stosować otwory iniekcyjne, lance lub pakery o odpowiedniej średnicy i przepływie.
- Przed rozpoczęciem iniekcji należy przeprowadzić próby na placu budowy, aby sprawdzić, czy czasy wiązania są odpowiednie dla określonych warunków.

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) – Obo-

wiązkowe 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

WYPOSAŻENIE

Mieszanie i iniekcja

- Pompy do iniektów dwuskładnikowych przeznaczone do iniekcji żywic krzemianowych.

MIESZANIE

SikaFix®-601 dostarczany jest w opakowaniach o wymaganej proporcji mieszania 1:1 objętościowo. Przed rozpoczęciem prac dokładnie wymieszać składnik A wolnoobrotowym mieszadłem (maksymalnie 300 obr./min, np. wiertarka z końcówką łopatkową). Obydwa składniki mieszane są w pompie do iniektów dwuskładnikowych wprost z oryginalnych opakowań. Mieszadło statyczne musi zapewniać uzyskanie jednorodnej i stabilnej emulsji po wymieszeniu składników A i B. Zalecane jest stosowanie długiego mieszadła statycznego z małą spiralą mieszającą aby uzyskać odpowiednią energię mieszania podczas pompowania i iniekcji.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Iniekcję należy wykonywać pompą odpowiednią do iniektów dwuskładnikowych przeznaczoną do iniekcji żywic krzemianowych.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Natychmiastowe czyszczenie i płukanie mieszalnika można przeprowadzić za pomocą składnika A, podczas gdy składnik B krąży w obiegu pompy. Końcowe czyszczenie musi zostać przeprowadzone poprzez przepłukanie wodą (część pompy ze składnikiem A) i Sika® Injection Cleaner C1 (część pompy ze składnikiem B). Jeśli pompa nie będzie używana przez dłuższy czas, należy ją napełnić Sika® Injection Conservator. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

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 odnośnie 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.

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
SikaFix®-601
Kwiecień 2024, Wersja 02.02
020707070020000001