

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Injection-304

Elastyczna, poliakrylowa żywica iniekcyjna do trwałych uszczelnień

OPIS PRODUKTU

Sika® Injection-304 jest poliakrylową, elastyczną i bardzo szybko żelującą żywicą iniekcyjną o bardzo niskiej lepkości i szerokim, regulowanym czasie żelowania. Materiał reaguje, tworząc wodoszczelny, elastyczny i mocny żel o dobrej przyczepności do suchych i mokrych podłoży.

ZASTOSOWANIA

Sika® Injection-304 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sika® Injection-304 przeznaczona jest do:

- uszczelniania nieszczelnych elementów budowlanych w wilgotnym lub nasyconym wodą gruncie,
- wykonywania kurtyn uszczelniających,
- \konsolidacji gruntów niespoistych o niskiej przepuszczalności.

Uwaga: Sika® Injection-304 musi być stosowany w konstrukcjach przykrytych gruntem.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Trójskładnikowy żel poliakrylowy	
Pakowanie	Składnik A1 (żywica)	21,5 kg
	Składnik A2 (przyspieszacz)	1,05 kg
	Składnik B (utwardzacz)	1,00 kg
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +10°C do +35°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.	

Barwa	Składnik A1 (żywica)	bursztynowa ciecz	
	Składnik A2 (przyspieszacz)	przeźroczysta ciecz	
	Składnik B (utwardzacz)	biały proszek	
Gęstość	Składnik A1 (żywica)	~1,20 kg/dm ³	(EN ISO 2811)
	Składnik A2 (przyspieszacz)	~0,96 kg/dm ³	
	Składnik B + woda (utwardzacz)	~1,03 kg/dm ³	
Lepkość	~7 mPa·s (mieszanka, w temperaturze 20°C)		(ISO 3219)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	A = A1 : A2	21,5 : 1,05 wagowo	
	B roztwór = woda : B	20 : 1 wagowo (standardowa mieszanka)	
	A : B roztwór	1 : 1 objętościowo	
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C		
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C		
Czas reakcji	Wartości referencyjne zależą od stężenia składnika B w różnych temperaturach aplikacji.		
	Składnik B : woda = 0,5% wagowo		
	Temperatura materiału	Wzrost lepkości	Czas reakcji
	+10 °C	~220 s	~315 s
	+20 °C	~103 s	~180 s
	Składnik B : woda = 1,0% wagowo		
	Temperatura materiału	Wzrost lepkości	Czas reakcji
	+10 °C	~150 s	~225 s
	+20 °C	~72 s	~150 s
	Składnik B : woda = 2,0 % wagowo		
	Temperatura materiału	Wzrost lepkości	Czas reakcji
	+10 °C	~85 s	~150 s
	+20 °C	~45 s	~90 s
	Składnik B : woda = 3,0 % wagowo		
	Temperatura materiału	Wzrost lepkości	Czas reakcji
	+10 °C	~56 s	~110 s
	+20 °C	~37 s	~68 s
	Składnik B : woda = 5,0 % wagowo (standardowa mieszanka)		
	Temperatura materiału	Wzrost lepkości	Czas reakcji
	+10 °C	~50 s	~80 s
+20 °C	~28 s	~40 s	
Powyższe dane uzyskano w laboratorium, mogą się one różnić od wartości na placu budowy zależnie od rodzaju elementu, obiektu i warunków aplikacji.			

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

MIESZANIE

Mieszanie składników

Uwaga: Wymieszać składniki A1 i A2 oraz przygotować roztwór wodny składnika B w dwóch identycznych wielkościowo pojemnikach do mieszania. Odmierzyć wymaganą do rozpuszczenia składnika B ilość wody (około 18 litrów), przez dostosowanie objętości składnika B do składnika A.

PRZYGOTOWANIE SKŁADNIKA A1 I SKŁADNIKA A2:

1. Bezpośrednio przed użyciem wymieszać składniki A1 i A2 w proporcji 21,50 : 1,05 wagowo.
2. Całą zawartość mniejszego pojemnika (składnik A2) wlać do pojemnika składnika A1.
3. Dokładnie wymieszać odpowiednim mieszadłem.

PRZYGOTOWANIE ROZTWORU SKŁADNIKA B:

1. **WAŻNE** Używać niekorodującej końcówki mieszającej. Bezpośrednio przed użyciem rozpuścić składnik B (proszek) w wodzie, dokładnie mieszając mieszadłem przez 2–3 minuty. Uwaga: Do mieszania użyć czystego pojemnika z tworzywa.

APLIKACJA

WAŻNE

Względy środowiskowe

Niewłaściwa ocena miejsca pracy i zakresu zastosowania może mieć wpływ na parametry produktu.

1. Należy wykonać pomiar i analizę stanu fundamentów budynku, warunków gruntowych przed przystąpieniem do wykonania kurtyny iniekcyjnej w bezpośredniej bliskości elementów budynku lub bezpośrednio w konstrukcji.
2. Należy również upewnić się, że w pobliżu miejsc iniekcji nie ma systemów odwadniających ani otwartych rur.
3. Taka analiza powinna dostarczyć niezbędnych informacji do oceny wykonalności iniekcji i oszacowania zużycia materiału, pomocna jest również w określeniu rozmieszczenia otworów iniekcyjnych.
4. Czas żelowania wymieszanego materiału na placu budowy musi być sprawdzony przed każdą iniekcją.
5. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat odporności na węglowodory lub chemikalia.

WAŻNE

Zablokowanie pompy

Pompa może się zablokować lub stać się niezdadna do użytku, jeśli materiał zgromadzi się na sitach węża ssącego.

1. Regularnie sprawdzać sita węża ssącego pod kątem pozostałości materiału i wykonywać pośrednie cykle czyszczenia.

WAŻNE

Zablokowanie pompy utwardzonym materiałem

Pompa może zostać zablokowana, jeśli niezaużyty materiał utwardzi się wewnątrz pompy.

1. Po zakończeniu prac iniekcyjnych należy dokładnie wyczyścić pompę do iniekcji materiałami dwuskładnikowymi, używając co najmniej 20 l świeżej, czystej wody na każdy składnik.

Sika® Injection-304 stosuje się przy użyciu pomp do iniekcji materiałów dwuskładnikowych, z dodatkową pompą płuczącą wodą.

1. Przygotować materiał zgodnie z instrukcją mieszania i pompować bezpośrednio z pojemników pompy. Uwaga: Materiał jest mieszany i aktywowany w mieszalniku statycznym w głowicy mieszającej pompy.
2. Jak tylko materiał stwardnieje, usunąć końcówki iniekcyjne (pakery).
3. Wyczyścić wywiercone otwory (głębokość około 10 cm).
4. Wypełnić wywiercone otwory zaprawą.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy umyć wodą bezpośrednio po użyciu. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

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

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Injection-304
Listopad 2022, Wersja 02.01
020707020030000002

