

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaInject®-304 DE

(dawniej TPH.® VARIOTITE®)

Trójskładnikowa, poliakrylowa żywica iniekcyjna do trwałych uszczelnień

OPIS PRODUKTU

SikaInject®-304 DE jest trójskładnikową, poliakrylową żywicą iniekcyjną o regulowanym czasie przydatności do użycia i bardzo dużym wydłużeniu, przeznaczoną do wykonywania iniekcji kurtynowych i trwałego uszczelniania rys i pustek w betonie spełniającą wymagania normy EN 1504-5.

ZASTOSOWANIA

SikaInject®-304 DE przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Uszczelnianie rys, pęknięć i spękań w postaci "plastrów miodu"
- Iniekcja elementów murowanych, betonowych w konstrukcjach inżynierskich i tunelach
- W połączeniu z opóźniaczem czasu reakcji SikaInject®-304 SL może być stosowany do iniekcji poprzez węże iniekcyjne SikaFuko®
- Naprawa uszkodzonych uszczelnień/dylatacji w połączeniu z SikaInject®-315 PS polimerowym środkiem wzmacniającym (PS)
- Iniekcja kurtynowa w grunt i piasek

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo niska lepkość
- Regulowany czas przydatności do użycia dzięki zmiennemu stężeniu składnika B
- Możliwość znacznego wydłużenia czasu reakcji poprzez zastosowanie opóźniacza SikaInject®-304 SL
- Iniekcja pompą do materiałów dwuskładnikowych, najlepiej z zainstalowaną pompą do płukania wodą
- Możliwość stosowania w połączeniu z polimerowym środkiem wzmacniającym SikaInject®-315 PS
- Oznakowanie CE jako samodzielny materiał i z polimerowym środkiem wzmacniającym (PS)
- Wodoszczelność do 7 barów (z PS)

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób do iniekcji betonu dopasowujący się przez pęcznienie do wypełniania rys, pustek i szczelin (S) zgodnie z normą EN 1504-5:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE
- Badanie wodoszczelności do 7 barów (z PS)
- Niemieckie dopuszczenie do iniekcji kurtynowej

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Składnik A1	20 kg
	Składnik A2	0,5 kg
	Składnik B	1 kg
Wygląd / Kolor	Składnik A1	przezroczysta ciecz
	Składnik A2	bezbarwna ciecz
	Składnik B	biały proszek
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji	
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opa-	

kowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +10°C do +25°C.

Gęstość	Składnik A1	~1,22 kg/dm ³ (+23 °C)	(ISO 3675)
	Składnik A2	~0,93 kg/dm ³ (+23 °C)	
	Składnik B	~2,59 kg/dm ³	
Lepkość	Składnik A1	~65 mPas	(ISO 2555)
	Składnik A2	~7,5 mPas	
	Mieszanka	~4 mPas	(DIN EN ISO 3219)

INFORMACJE TECHNICZNE

Pęcznienie	~25%	
Wydłużenie przy zerwaniu	~750%	(DIN EN ISO 527)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A (przygotowany przez wymieszanie składników A1 i A2) : składnik B (rozpuszczony w odpowiedniej ilości wody) = 1:1 objętościowo		
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C		
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C		
Przydatność do stosowania	Od 10 sekund do 7 minut	(DIN EN 14022)	
Czas utwardzania	Od 1 minuty do 30 minut		

Czas reakcji	SikaInject-304 DE				
	Temperatura	Czas przydatności do użycia (minuty : sekundy)			
	25° C	01:20	00:30	00:15	00:10
	20° C	01:30	00:45	00:20	00:15
	15° C	02:30	01:00	00:30	00:20
	10° C	04:30	01:40	00:45	00:25
	5° C	07:20	02:40	01:15	00:40
		40 g	200 g	600 g	1000 g
	Ilość składnika B rozpuszczonego w 17 kg wody				
	W odniesieniu do 20 kg składnika A1 i 0,5 kg składnika A2				

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

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie szczelin, złączy i ubytków muszą być czyste, bez luźnych i kruchych cząstek, kurzu, oleju, smaru lub innych substancji mogących mieć wpływ na przychepność. Wszystkie zanieczyszczenia należy wydmuchać sprężonym powietrzem.

MIESZANIE

Wszystkie składniki są dostarczane w zestawach dostosowanych do proporcji mieszania.

1. Składnik A

Całą zawartość mniejszego pojemnika (składnik A2)

Karta Informacyjna Produktu

SikaInject®-304 DE

Styczeń 2026, Wersja 01.01

020707020030000020

BUILDING TRUST



przełąć do pojemnika ze składnikiem A1. Dokładnie wymieszać całość mieszarką z końcówką łopatkową przez 3 minuty.

2. Składnik B

Składnik B (proszek) rozpuścić w 17 l czystej wody. Dokładnie wymieszać przez 3 minuty.

Przygotowane składniki A i B są stabilne przez 4 godziny i mogą być stosowane pompą do materiałów dwuskładnikowych w proporcji objętościowej 1:1.

APLIKACJA

Procedury aplikacji

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

W przypadku stosowania w iniekcjach kurtynowych zaleca się czas przydatności do użycia > 2 minut aby uzyskać lepszą penetrację gruntu.

Również w przypadku naprawy szczelin dylatacyjnych w połączeniu z SikalInject®-315 PS zaleca się dostosowanie czasu przydatności > 2 minut.

W przypadku aplikacji przez węże iniekcyjne SikaFuko® konieczne jest zastosowanie opóźniacza czasu reakcji SikalInject®-304 SL.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy umyć wodą bezpośrednio po użyciu. 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 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.

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

SikalInject®-304 DE
Styczeń 2026, Wersja 01.01
020707020030000020

SikalInject-304DE-pl-PL-(01-2026)-1-1.pdf

