

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikalnject®-216 DE

Dwuskładnikowa, poliuretanowa żywica iniekcyjna przeznaczona do trwałego uszczelniania i napraw konstrukcyjnych

OPIS PRODUKTU

Sikalnject®-216 DE (dawniej TPH.® PUR-O-STOP FS-L) jest dwuskładnikową, wolno utwardzającą się, sztywną żywicą poliuretanową, przeznaczoną do uszczelniania i stabilizacji.

ZASTOSOWANIA

Sikalnject®-216 DE przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikalnject®-216 DE przeznaczona jest do stabilizacji i konsolidacji skał wodonośnych, gruntu, piasku, a także do zatrzymywania napływu wody w tunelach, szybach, zaporach i innych konstrukcjach budowlanych wykonanych z betonu lub cegły.

Sikalnject®-216 DE może być również stosowana jako żywica iniekcyjna do przenoszącego siły wypełniania rys i pęknięć w betonie.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobrze penetruje uszczelniane konstrukcje
- Lepka i hydrofobowa mieszanka wypierająca wodę
- Regulowany czas reakcji poprzez dodanie przyspieszacza (Sikalnject® AC-20)
- Tworzy sztywną pianę na granicy faz żywica-woda
- Iniekcja pompą do materiałów jedno- lub dwuskładnikowych

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób iniekcyjny do przenoszącego siły wypełniania rys w betonie (F), do zastosowań w budynkach i pracach inżynierskich zgodnie z normą EN 1504-5:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE
- Niemieckie dopuszczenie do iniekcji kurtynowej

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Składnik A	20 kg
	Składnik B	24 kg
Wygląd / Kolor	Składnik A	żółtawa, przezroczysta 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 +15°C do +25°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.	
Gęstość	Składnik A	~ 1,03 kg/dm ³
	Składnik B	~ 1,23 kg/dm ³
W temperaturze +23°C.		

Lepkość

Składnik A

~ 190 mPas

(ISO 2555)

Składnik B

~ 100 mPas

Mieszanka A+B

~ 140 mPas

W temperaturze +23°C.

INFORMACJE TECHNICZNE**Wytrzymałość na ściskanie**

~74 MPa

(DIN EN 12390-3)

Wytrzymałość na rozciąganie

~ 29 MPa

(DIN EN 12390-5)

Moduł sprężystości przy rozciąganiu

~ 2800 MPa

(DIN 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

Przydatność do stosowania

~ 90 minut w temperaturze +23 °C

(ASTM D7487)

Czas utwardzania

~ 24 godziny w temperaturze +23 °C

Czas reakcji

SikaInject-216 DE		
SikaInject AC-20		Czas przydatności do użycia
(g)	(%)	minuty
0	0,00%	90
20	0,10%	40
50	0,25%	13
100	0,50%	5.5
200	1,00%	3
400	2,00%	1.5
500	2,50%	1
Katalizator wymieszany ze składnikiem A 20 kg		
Wartości bez wody w temp. +20 °C		

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.

**Karta Informacyjna Produktu**

SikaInject®-216 DE

Lipiec 2026, Wersja 01.01

020707010020000056

BUILDING TRUST

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnia rys i ubytków musi być oczyszczona, bez luźnych cząstek, pyłu, olejów i innych substancji mogących zaburzać przyczepność. Zapylenie należy usunąć sprężonym powietrzem.

MIESZANIE

Przy aplikacji pompą do materiałów dwuskładnikowych, produkt można pompować bezpośrednio z pojemników i mieszać w mieszalniku statycznym. Ze względu na stosunkowo długi czas przydatności do użycia, można również używać pomp do materiałów jednoskładnikowych. Składniki należy wymieszać w suchym i czystym pojemniku do uzyskania jednorodnej konsystencji (bez smug). Tak wymieszana żywica jest gotowa do pompowania. W przypadku stosowania przyspieszacza SikalInject AC-20 DE należy odmierzyć wymaganą ilość i wymieszać ją wstępnie ze składnikiem A żywicy. Iniekcja odbywa się przez pakery lub lance iniekcyjne.

APLIKACJA

Procedury aplikacji

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

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Do czyszczenia pompy (z nieutwardzonej żywicy) należy stosować środek SikalInject® Cleaner C1 lub SikalInject® CL2. 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. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
SikalInject®-216 DE
Lipiec 2026, Wersja 01.01
020707010020000056

SikalInject-216DE-pl-PL-(07-2026)-1-1.pdf

