

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sika ViscoFlow®-9030 T

## DOMIESZKA DO BETONU NATRYSKOWEGO UTRZYMUJĄCA KONSYSTENCJĘ

## OPIS PRODUKTU

Sika ViscoFlow®-9030 T jest superplastyfikatorem polimerowym przeznaczonym do betonów o długim czasie utrzymywania konsystencji, w szczególności do betonów natryskiwanych metodą mokrą.

## ZASTOSOWANIA

Sika ViscoFlow®-9030 T jest odpowiednia do produkcji betonów od których wymaga się :

- silnego upłynnienia mieszanki lub znacznej redukcji ilości wody zarobowej,
- bardzo długiego czasu utrzymywania konsystencji.

Sika ViscoFlow®-9030 T najczęściej stosuje się do:

- betonów natryskowych o długim czasie transportu i torkretowania,
- betonów towarowych w konsystencji S4, S5 oraz samozagęszczalnych.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszance betonowej oparte jest na mechanizmie odpychania elektrostatycznego. Pozwala to uzyskać następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- możliwość znacznego ograniczenia ilości wody zarobowej lub silne upłynnienie mieszanki przy stałej ilości wody zarobowej,
- bardzo długie utrzymywanie konsystencji bez chemicznego opóźnienia wiązania cementu,
- wyższe wytrzymałości końcowe,
- zmniejszony skurcz i skłonność do spękań,
- zgodność z przyspieszaczami do betonów natryskowych typu Sika® Sigunit®.

Sika ViscoFlow®-9030 T nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowana bez ograniczeń do elementów i konstrukcji żelbetowych oraz sprężonych.

## APROBATY / NORMY

- Domieszka do betonu utrzymująca konsystencję (Tabela 3) zgodnie z normą PN-EN 934-5:2009, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Modyfikowane PCE
Pakowanie	Kontenery 1000 kg
Wygląd / Barwa	Jednorodna ciecz / bezbarwna do żółtawej
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu, w temperaturach od +5°C do +30°C, chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać przed użyciem.

Gęstość	~1,06 kg/dm <sup>3</sup>
Wartość pH	4,0 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1%
Równoważnik tlenku sodu	≤ 0,5%

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,6 – 3,0 % masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu i rodzaju cementu
Kompatybilność	Produkt zgodny z innymi domieszkami firmy Sika. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### DOZOWANIE

Do mokrej mieszanki lub łącznie z wodą zarobową. Czas mieszania po dodaniu wody i domieszki powinien być indywidualnie określany, minimalny czas mieszania wynosi 45 sekund.

### OGRANICZENIA

- Dla wydłużania czasu utrzymywania konsystencji zaleca się ograniczanie stosunku w/c oraz zwiększanie dozowania domieszki. Domieszka może powodować kilkuprocentowy wzrost zawartości powietrza – w betonie natryskowym nie ma to znaczenia, gdyż pory powietrzne ulegają zniszczeniu podczas torkretowania.
- Zastosowanie domieszki Sika ViscoFlow®-9030 T umożliwia uzyskanie betonu natryskowego wysokiej jakości, ale wszelkie powszechnie stosowane zasady torkretowania nie mogą być pominięte. Świeży beton natryskowy musi być odpowiednio pielęgnowany.
- W okresach obniżonych temperatur należy stosować powszechnie znane zasady torkretowania w takich warunkach.

### 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 LOKALNE

### EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

## 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 użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://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](http://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 ViscoFlow®-9030 T  
Wrzesień 2019, Wersja 03.01  
021301011000003602

SikaViscoFlow-9030T-pl-PL-(09-2019)-3-1.pdf

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA**

