

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika® ViscoCrete®-225 P

### DOMIESZKA ZNACZNIE REDUKUJĄCA ILOŚĆ WODY/UPŁYNNIAJĄCA

#### OPIS PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-225 P jest superplastyfikatorem i domieszką redukującą ilość wody, w postaci proszku, na bazie technologii Sika® ViscoCrete® opartej na polimerach polikarboksyłanowych.

#### ZASTOSOWANIA

Sika® ViscoCrete®-225 P jest przeznaczona do stosowania ze spoiwami o wysokiej zawartości siarczanu wapnia i spoiwami gipsowymi.

Sika® ViscoCrete®-225 P jest stosowana do produkcji suchych zapraw i betonów przeznaczonych do wykonania:

- posadzek, posadzek samopoziomujących i podkładów
  - zaczynów i zaczynów bezskurczowych, zapraw naprawczych, klejów do płytek
  - tynków, obrzutek, tynków szlachetnych, sztukaterii (wykonywanych zarówno techniką narzutową jak i metodą odlewu), mieszanek wiążących i wypełniających, materiałów medycznych i stomatologicznych
- Sika® ViscoCrete®-225 P może być stosowana z następującymi spoiwami:
- spoiwa na bazie siarczanu wapnia ( $\alpha$ - i  $\beta$ -półwodzian, naturalny/termiczny/syntetyczny anhydryt)
  - mieszanki trójskładnikowe (cement portlandzki + cement glinowy + siarczan wapnia)
  - cement portlandzki i mieszanki cementów, a zwłaszcza cement z wysoką zawartością C<sub>3</sub>A, siarczanu i alkaliów

#### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie technologii Sika® ViscoCrete® bazującej na polimerach polikarboksyłanowych oparte jest na połączeniu oddziaływania sił elektrostatycznych i efektu przestrzennej separacji cząstek. Dzięki temu cząstki stałe mogą być skutecznie rozproszone w mieszance. Zastosowanie Sika® ViscoCrete®-225 P pozwala na uzyskanie między innymi następujących właściwości mieszanek i stwardniałych materiałów:

- Możliwość bardzo dużego ograniczenia ilości wody zarobowej, co pozwala na uzyskanie wysokiej gęstości i wytrzymałości
- Doskonała urabialność, pozwalająca na znaczną redukcję nakładów na podawanie, wbudowanie i zagęszczanie mieszanki
- Szybki przyrost wczesnej wytrzymałości
- Zmniejszenie skurczu i pęczania
- Skrócenie czasu mieszania dzięki szybkiej adsorpcji
- Długotrwała stabilność wynikająca z długiego czasu utrzymywania konsystencji
- Niewielki wpływ na hydratację, a tym samym ograniczenie zużycia aktywatorów/przyspieszaczy
- Skuteczność w szerokim zakresie pH
- Kompatybilność z innymi dodatkami np. kwasem cytrynowym
- Nie zawiera formaldehydu i amoniaku

#### APROBATY / NORMY

- Domieszka uplastyczniająca i upłynniająca do betonu zgodnie z normą PN-EN 934-5:2009+A1:2012, 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 polikarboksyłany
Pakowanie	Worek 20 kg

<b>Wygląd / Barwa</b>	Proszek o barwie od białej do żółtawej
<b>Czas składowania</b>	Produkt przechowywany w szczelnie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach najlepiej zużyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.
<b>Warunki składowania</b>	Produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, w temperaturze do +30°C. Chronić przed promieniowaniem słonecznym.
<b>Gęstość nasypowa</b>	0,6 ± 0,1 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Wartość pH</b>	4,0 ± 0,5 w temperaturze +23 °C (roztwór 40%)
<b>Zawartość jonów chlorkowych</b>	≤ 0,1 %
<b>Równoważnik tlenu sodu</b>	≤ 2,0 %

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Porady specjalistyczne</b>	<p>Dozowanie domieszki zależne jest od zastosowania i kompozycji suchej mieszanki. Przy wysokim dozowaniu może wystąpić zjawisko wydzielania się mlecza cementowego i/lub rozsegregowania składników mieszanki a także opóźnienie wiązania.</p> <p>Uwaga: w celu określenia dokładnego dozowania domieszki w konkretnym przypadku konieczne jest wykonanie zarobów próbnych. Aby uzyskać szczegółowe informacje i pomoc prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.</p>
-------------------------------	--

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Zalecane dozowanie</b>	Typowy zakres dozowania wynosi 0,05 - 0,5% masy spoiwa.
<b>Kompatybilność</b>	<p>Domieszka Sika® ViscoCrete®-225 P może być łączona z innymi produktami Sika, zarówno z większością przyspieszaczy, opóźniaczy, redyspersyjnych proszków, stabilizatorów jak i z pozostałymi dodatkami stosowanymi w suchych mieszankach. Przykładowo w połączeniu z innymi produktami Sika® ViscoCrete® można osiągnąć poprawę urabialności mieszanki i dostosować czas wiązania do konkretnych potrzeb.</p> <p>Uwaga: w przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące łączenia różnych produktów Sika prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.</p>
<b>Dozowanie</b>	Sika® ViscoCrete®-225 P dodaje się do suchej mieszanki. Aby optymalnie wykorzystać możliwości domieszki, mieszanka musi być intensywnie mieszana. Zalecany czas mieszania po dodaniu wody zależy od mieszarki.

## 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 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](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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu  
Sika® ViscoCrete®-225 P  
Marzec 2019, Wersja 01.02  
021304011000000008

SikaViscoCrete-225P-pl-PL-(03-2019)-1-2.pdf

