Construction

Sika® ViscoCrete®-1020 X

Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca

Opis produktu	Sika® ViscoCrete®-1020X jest uniwersalnym i prostym w stosowaniu superplastyfikatorem polimerowym przeznaczonym zarówno do betonów towarowych o przeciętnym wskaźniku wodno-cementowym jak i do betonów specjalistycznych (drogowe, mostowe, hydrotechniczne) o niskim W/C.
Zastosowanie	Sika® ViscoCrete®-1020X jest odpowiedni do produkcji betonów, od których wymaga się: ■ Ekonomicznej ilości cementu ■ Wydłużonego czasu utrzymywania konsystencji ■ Szerokiego spektrum konsystencji (od gęstoplastycznych mieszanek hydrotechnicznych i drogowych poprzez plastyczne i półciekłe mieszanki mostowe do ciekłych mieszanek towarowych i specjalistycznych)
Właściwości	Działanie domieszki w mieszance betonowej jest oparte na kilku zjawiskach fizyczno-chemicznych. Dzięki wykorzystaniu zjawiska adsorpcji powierzchniowej i efektu przestrzennej separacji cząstek działających na ziarna cementu i frakcji miałkich uzyskiwana są następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu: ■ Możliwość dużego ograniczenia ilości wody zarobowej, co pozwala na uzyskanie betonu o wysokiej gęstości i wytrzymałości ■ Krótki czas efektywnego rozprowadzania domieszki w mieszance podczas produkcji ■ Doskonała urabialność, co pozwala na ograniczenie kosztów podawania mieszanki betonowej, jej wbudowania i zagęszczenia ■ Wydłużony okres utrzymywania konsystencji ■ Podwyższenie wytrzymałości wczesnych i końcowych Sika® ViscoCrete®-1020X nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowany bez ograniczeń do konstrukcji żelbetowych i sprężonych.

Badania

Aprobaty \ Raporty z badań	Spełnia wymagania normy PN- EN 934-2 tablica 2 i tablica 3.1/3.2

Dane produktu

Postać

Barwa	Bezbarwna do żółtawej jednorodna ciecz
Opakowanie	200 i 1000 kg

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać.

Dane techniczne

Gęstość	1,04 ± 0,02 g/cm³
Odczyn pH	4,0 ± 1,0
Umowna zawartość suchej substancji	20,0 ± 1,2 %
Zawartość chlorków	≤ 0,1 % (domieszka bezchlorkowa)
Zawartość alkaliów (równoważnik Na_2O)	≤ 0,5 %

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Właściwe dozowanie	0,6 % masy cementu
Zalecany zakres dozowania	0,2 ÷ 2,5 % masy cementu

Warunki aplikacji / Ograniczenia

Zgodność z innymi domieszkami	Sprawdzone współdziałanie z domieszkami uplastyczniającymi Plastiment i Addiment BV oraz napowietrzającymi Addiment LP SV i Addiment LP SVC. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych.

Instrukcja aplikacji

Przygotowanie mieszanki betonowej	Domieszkę należy dodawać jednocześnie z wodą zarobową lub do mokrej mieszanki. Dla optymalnego zadziałania domieszki potrzebny jest minimalny czas mieszania po zadozowaniu domieszki, który wynosi minimum 45 sek. Jest to czas optymalnego okresu mieszania mieszanki betonowej. Przy wtórnym dozowaniu domieszki na budowie uzyskiwany efekt upłynnienia mieszanki betonowej jest taki sam jak na wytwórni. Czas mieszania w tym przypadku wynosi 1 minutę na każdy 1 m³ betonu, ale nie mniej niż 5 minut.
Pielęgnacja	Zastosowanie domieszki Sika® ViscoCrete®-1020 X zapewnia uzyskanie betonu najwyższej jakości, ale wszelkie, powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. *Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.*
Uwagi do stosowania	Czas mieszania zależy od rodzaju mieszarki i musi być starannie określony. Należy wykonać zaroby próbne.
Uwaga	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.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP	W przypadku kontaktu ze skórą umyć wodą z mydłem. W przypadku kontaktu z okiem lub śluzówką należy natychmiast je spłukać obficie czystą, ciepłą wodą i wezwać pomoc lekarską. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.
Ochrona środowiska	Resztek materiału nie należy wylewać do gruntu ani do wód powierzchniowych.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Construction

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel. +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

SYSTEM ZARZĄDZANIA PCBC
Certyfikowany na zgodność z:
PN-EN ISO 9001:2001
PN-EN ISO 14001:2005
PN-N-18001:2004