

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-3088 M

Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody / upłynniająca

OPIS PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-3088 M jest uniwersalnym i prostym w stosowaniu superplastyfikatorem polimerowym typu PCE przeznaczonym do napowietrzanych betonów specjalistycznych (drogowe, mostowe, hydrotechniczne) o niskim w/c.

ZASTOSOWANIA

Sika® ViscoCrete®-3088 M jest odpowiednia do produkcji betonów, od których wymaga się:

- ekonomicznej ilości cementu,
- bardzo długiego czasu utrzymywania konsystencji,
- spowolnionej dynamiki narastania wytrzymałości wczesnych,
- szerokiego spektrum konsystencji (od gęstoplastycznych mieszanek hydrotechnicznych i drogowych do plastycznych, półciekłych i ciekłych mieszanek mostowych i specjalistycznych),
- stabilnej zawartości powietrza.

Sika® ViscoCrete®-3088 M przy normalnym dozowaniu nie ma znaczącego wpływu na czas wiązania i wzrost wczesnej wytrzymałości.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszance betonowej jest oparte na kilku zjawiskach fizyczno-chemicznych. Dzięki jednoczesnemu wykorzystaniu zjawiska adsorpcji powierzchniowej, efektu przestrzennej separacji cząstek działających na ziarna cementu i frakcji miazek uzyskiwane są następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- możliwość dużego ograniczenia ilości wody zarobowej, co pozwala na uzyskanie betonu o wysokiej szczelności i wytrzymałości,
- doskonała urabialność, co pozwala na ograniczenie kosztów podawania mieszanki betonowej, jej wbudowania i zagęszczenia,
- bardzo długi okres utrzymywania konsystencji,
- obniżenie wytrzymałości wczesnych i podwyższenie

końcowych.

Sika® ViscoCrete®-3088 M nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowany bez ograniczeń do konstrukcji żelbetowych i sprężonych.

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

APROBATY / CERTYFIKATY

- Domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca do betonu (Tablica 3.1/3.2) zgodna z normą EN 934-2:2009+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	PCE
Pakowanie	200 kg i 1000 kg
Czas składowania	Produkt przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu. Chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać.
Wygląd / Barwa	Żółtawa, jednorodna ciecz. W niskich temperaturach może wystąpić charakterystyczny dla polimeru efekt „brokatowania”.
Gęstość	~1,06 kg/dm ³
Wartość pH	5,5 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,10% (domieszka bezchlorkowa)
Równoważnik tlenku sodu	≤ 0,6%

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,2% – 2,5% masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu
Kompatybilność	Sprawdzone współdziałanie z domieszkami uplastyczniającymi typu Sika® Plastiment® oraz napowietrzającymi typu SikaAer® Pro-3 i Sika® LPS. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczny jest ich odpowiedni dobór do danego rodzaju cementu oraz wykonanie zarobów próbnych.

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

- Zastosowanie domieszki Sika® ViscoCrete®-3088 M umożliwia uzyskanie betonu wysokiej jakości, ale wszelkie powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.

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

DOZOWANIE

Domieszkę należy dodawać jednocześnie z wodą zarobową lub do mokrej mieszanki.
Czas mieszania zależy od rodzaju mieszarki i musi być starannie określony. Dla optymalnego zadziałania domieszki potrzebny jest minimalny czas mieszania po zadozowaniu domieszki, który wynosi około 45 sek.
Przy stosowaniu kombinacji domieszek zaleca się domieszkę uplastyczniającą dozować przed, a domieszkę napowietrzającą po zadozowaniu superplastyfikatora Sika® ViscoCrete®-3088 M.
Przy ewentualnym wtórnym dozowaniu domieszki Sika® ViscoCrete®-3088 M na budowie celem odtworzenia konsystencji początkowej należy zachować czas mieszania przy szybkich obrotach 1 minutę na każdy 1 m³ betonu, ale nie mniej niż 5 minut.

OGRANICZENIA LOKALNE

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. Sprzedawcą, w której stronę 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 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
Sika® ViscoCrete®-3088 M
Grudzień 2023, Wersja 02.01
021301011000000710

SikaViscoCrete-3088M-pl-PL-(12-2023)-2-1.pdf

