

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-2030 HE POL

Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca

OPIS PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-2030 HE POL jest superplastyfikatorem polimerowym przeznaczonym do betonów stosowanych w prefabrykacji.

ZASTOSOWANIA

Sika® ViscoCrete®-2030 HE POL jest odpowiedni do produkcji betonów od których wymaga się:

- upłynnienia mieszanki lub redukcji ilości wody zarobowej,
- krótkiego czasu utrzymywania konsystencji,
- szybkiego narastania wytrzymałości wczesnych, zarówno przy obróbce termicznej jak i bez niej.

Sika® ViscoCrete®-2030 HE POL najczęściej stosuje się do:

- betonów w prefabrykacji ogólnej,
- betonów w prefabrykacji mostowej i tunelowej,
- betonów o krótkim czasie przerobu.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

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

- możliwość ograniczenia ilości wody zarobowej lub upłynnienie mieszanki przy stałej ilości wody zarobowej,
- poprawę urabialności,
- krótkie utrzymywanie konsystencji,
- wyższe wytrzymałości wczesne,
- zmniejszony skurcz i skłonność do spękań.

Sika® ViscoCrete®-2030 HE POL nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowana bez ograniczeń do elementów i konstrukcji żelbetowych oraz 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	Modyfikowane PCE
Pakowanie	Kontenery 1000 kg
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 nastożnieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać przed użyciem.
Wygląd / Barwa	Jednorodna ciecz / bezbarwna do żółtawej
Gęstość	~ 1,05 kg/dm ³
Wartość pH	4,0 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1%
Równoważnik tlenku sodu	≤ 0,6%

INFORMACJE TECHNICZNE

Porady specjalistyczne	Produkt przeznaczony przede wszystkim do betonowania elementów prefabrykowanych ze skosami, łukami i podobnymi fragmentami wymagającymi obróbki na mokro natychmiast po zagęszczeniu, takimi, jak np. tubingi.
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,2% – 2,0% masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu
Dozowanie	Do mokrej mieszanki lub łącznie z wodą zarobową. Przy stosowaniu w kombinacji z domieszką napowietrzającą Sika® ViscoCrete®-2030 HE POL należy dozować jako pierwszy. Czas mieszania po dodaniu wody i domieszki powinien być indywidualnie określany, minimalny czas mieszania wynosi 45 sekund.
Kompatybilność	Produkt zgodny z innymi domieszkami firmy Sika. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych. Nie zawiera innych składników głównych, niż PCE, dzięki czemu jest neutralny np. przy dodatkowym stosowaniu przyspieszaczy.

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®-2030 HE POL umożliwia uzyskanie betonu wysokiej jakości, ale wszelkie powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.
- W okresach obniżonych temperatur należy stosować powszechnie znane zasady betonowania w takich warunkach.

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.

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 odnośną się do produktów składowanych, przechowywanych

ch 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. 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®-2030 HE POL
Czerwiec 2024, Wersja 02.01
021301011000004016

SikaViscoCrete-2030HEPOL-pl-PL-(06-2024)-2-1.pdf

