

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® ViscoCrete® EPL-21

DOMIESZKA DO BETONU ZNACZNIE REDUKUJĄCA ILOŚĆ WODY / UPŁYNNIAJĄCA

OPIS PRODUKTU

Sika® ViscoCrete® EPL-21 jest stabilizowanym superplastyfikatorem polikarboksyłanowym najnowszej generacji przyspieszającym twardnienie, odpowiednim zarówno do betonu jak i do zapraw cementowych.

ZASTOSOWANIA

Sika® ViscoCrete® EPL-21 jest odpowiedni do produkcji mieszanek betonowych, od których wymaga się:

- Wysokiej wczesnej wytrzymałości
- Znacznego ograniczenia wody zarobowej
- Doskonałej urabialności
- Ograniczenia tendencji do wycieków i segregacji przy ograniczonych ilościach cementu i obniżonych punktach piaskowych

Sika® ViscoCrete® EPL-21 najczęściej stosuje się do:

- Elementów prefabrykowanych
- Betonów wymagających szybkiego rozformowania
- Betonów samozagęszczalnych

Domieszka radykalnie zwiększa wczesne wytrzymałości w zakresie 12 ÷ 24 h, przede wszystkim na cementach klasy 42,5 i 52,5.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

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 uzyskiwana są następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- Możliwość bardzo dużego ograniczenia ilości wody zarobowej, co pozwala na uzyskanie betonu o wysokiej gęstości i wytrzymałości.
- Doskonała urabialność, co pozwala na ograniczenie kosztów podawania mieszanki betonowej, jej wbudowania i zagęszczenia.
- Bardzo wysoka wczesna wytrzymałość, co pozwala na eliminację lub skrócenie obróbki termicznej na prefabrykacji, przyspieszenie rotacji form
- lub deskowań, oraz skrócenie czasu oczekiwania na oddanie elementu lub obiektu do użytkowania.
- Możliwość uzyskania betonu samozagęszczalnego.
- Zmniejszony skurcz i skłonność do spękań.

Sika® ViscoCrete® EPL-21 nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej, może być stosowana bez ograniczeń do elementów żelbetowych i sprężonych.

APROBATY / NORMY

- Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody / upłynniająca zgodnie z PN-EN 934-2 Tabela 3.1 i 3.2, 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	1 000 kg kontener

Wygląd / Barwa	Żółtawa do jasnobrązowej, jednorodna ciecz. W niskich temperaturach może wystąpić charakterystyczny dla polimeru efekt „brokatowania”
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt musi być przechowywany w oryginalnym, nieotwieranym i nieuszkodzonym, szczelnym opakowaniu. Cronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki.
Gęstość	1,085 ± 0,020 kg/dm ³
Wartość pH	5,5 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1% (domieszka bezchlorkowa)
Równoważnik tlenu sodu	≤ 0,8%

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytyczne betonowania	Zastosowanie domieszki Sika® ViscoCrete® EPL-21 zapewnia uzyskanie betonu wysokiej jakości, ale wszelkie, powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.
-----------------------------	---

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,2 ÷ 2,0 % masy cementu przeciętne dozowanie 0,4 ÷ 0,8 % masy cementu
Kompatybilność	Sprawdzone współdziałanie z domieszkami napowietrzającymi Sika® LPS A-94 i Sika® LPS V. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych.

INSTRUKCJA APLIKACJI

DOZOWANIE

Dozowanie domieszki: do mokrej mieszanki lub jednocześnie z wodą zarobową.
Czas mieszania po dodaniu wody i domieszki winien być indywidualnie określany, minimalny czas mieszania wynosi 60 sekund.

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 mo-

mencie 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® EPL-21
Marzec 2019, Wersja 01.02
021301011000000561

SikaViscoCreteEPL-21-pl-PL-(03-2019)-1-2.pdf

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

