

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® ViscoCrete® EPL-2

DOMIESZKA DO BETONU ZNACZNIE REDUKUJĄCA ILOŚĆ WODY / UPŁYNNIAJĄCA

OPIS PRODUKTU

Sika® ViscoCrete® EPL-2 jest stabilizowanym superplastyfikatorem polikarboksylationowym najnowszej generacji przyspieszającym twardnienie, odpowiednim zarówno do betonu jak i do zapraw cementowych.

ZASTOSOWANIA

Sika® ViscoCrete® EPL-2 jest odpowiednia 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-2 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 uzyskiwane 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-2 nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej, może być stosowana bez ograniczeń do elementów żelbetowych i sprężonych.

APROBATY / NORMY

- Domieszka znacznie redukuje ilość wody/upłynnijająca do betonu (Tablica 3.1/3.2) zgodna z normą PN-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

Kontener 1000 kg

Wygląd / Barwa	Żółtawa do jasnobrązowej, jednorodna ciecz. W niskich temperaturach może wystąpić charakterystyczny dla polimeru efekt „brokatowania”.
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.
Gęstość	~1,08 kg/dm ³
Wartość pH	5,0 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,10 % (domieszka bezchlorkowa)
Równoważnik tlenku sodu	≤ 0,8 %

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,2% – 2,0% masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu
Kompatybilność	Sprawdzone współdziałanie z domieszkami napowietrzającymi Sika® LPS A-94, Sika® LPS V i SikaAer® Pro-3 oraz przyspieszaczem wiązania Sika® FS-1 i SikaRapid® 2.1. 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 45 sekund.

OGRANICZENIA

- Zastosowanie domieszki Sika® ViscoCrete® EPL-2 umożliwi uzyskanie betonu wysokiej jakości, ale wszelkie powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.

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 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 do-
starcza 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

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

Karta Informacyjna Produktu
Sika® ViscoCrete® EPL-2
Marzec 2019, Wersja 01.02
021301011000000432

