

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCem® Level

DOMIESZKA DO BETONU REDUKUJĄCA ILOŚĆ WODY / UPLASTYCZNIAJĄCA

OPIS PRODUKTU

SikaCem® Level jest plastyfikatorem szczególnie przydatnym do produkcji betonów posadzkowych.

ZASTOSOWANIA

Domieszka do betonów posadzkowych o normalnym i długim czasie utrzymywania konsystencji. Domieszka pomocnicza stosowana w kombinacji z superplastyfikatorami Sikament®/Sika® ViscoCrete® do betonów projektowych wyższych klas.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Redukując napowietrzenie mieszanki poprawia przewodnictwo ciepła
- Zapewnia lepsze zwilżanie ziaren cementu dzięki obniżeniu napięcia powierzchniowego wody zarobowej
- Powoduje powstanie homogenicznego zaczynu cementowego (zwiększa się stopień zdyspergowania ziaren cementu)
- Zmniejsza siły tarcia między cementem a pozostałymi składnikami mieszanki betonowej

- Zmniejsza zapotrzebowanie na wodę
- Zwiększa jednorodność i plastyczność mieszanki betonowej
- Zmniejsza podatność betonu na wydzielanie wody i segregację
- Zwiększa szczelność betonu i obniża nasiąkliwość
- Poprawia urabialność (podawanie pompą, zagęszczanie, profilowanie i wygładzanie)
- Umożliwia obniżenie kosztów betonowania (mniejsze zużycie maszyn i urządzeń)
- Ułatwiona jest produkcja betonu wodoszczelnego
- Beton po związaniu uzyskuje wyższe wytrzymałości końcowe

APROBATY / NORMY

Domieszka do betonu redukująca ilość wody / uplastyczniająca zgodnie z 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	Lignosulfonian / Glukonian
Pakowanie	1 kg i 5 kg
Wygląd / Barwa	Jednorodna, jasno-miodowa ciecz
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt należy przechowywać w nieuszkodzonym, nieotwieranym i oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w suchych warunkach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać.
Gęstość	1,05 ± 0,02 kg/dm ³

Wartość pH	7,5 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1 % (domieszka bezchlorkowa)
Równoważnik tlenku sodu	≤ 2,5 %

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	do 1,5% masy cementu przeciętne dozowanie 0,2 ÷ 0,8% masy cementu
Kompatybilność	SikaCem® Level jest kompatybilna z superplastyfikatorami Sikament® / Sika® ViscoCrete®.

INSTRUKCJA APLIKACJI

DOZOWANIE

Plastyfikator SikaCem® Level należy dodawać do gotowej mieszanki pod koniec procesu mieszania. Dozwolone jest także dodawanie plastyfikatora wraz z wodą w trakcie sporządzania mieszanki betonowej. W przypadku stosowania w kombinacji z superplastyfikatorami, SikaCem® Level należy dozować jako pierwszy.

Dozowanie do suchych składników nie daje właściwego efektu uplastycznienia.

Czas mieszania zależy od rodzaju mieszarki i musi być starannie określony.

W przypadku dodania większych ilości plastyfikatora lub, gdy mieszanie odbywa się w niskich temperaturach - może wystąpić przy stosowaniu niektórych gatunków cementów zjawisko lekkiego opóźnienia wiązania. Po ustaniu tego zjawiska dalsze wiązanie betonu odbywa się bez przeszkód. Beton, w którym nastąpiło opóźnienie wiązania należy jednak poddać szczególnie starannej pielęgnacji.

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 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
SikaCem® Level
Luty 2019, Wersja 01.02
021303011000000705

SikaCemLevel-pl-PL-(02-2019)-1-2.pdf

