

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCem® SuperPlast

DOMIESZKA DO BETONU ZNACZNIE REDUKUJĄCA ILOŚĆ WODY / UPŁYNNIAJĄCA

OPIS PRODUKTU

SikaCem® SuperPlast to domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody/upłynnijająca zgodna z PN-EN 934-2+A1:2012; Tab. 3.1/3.2.

ZASTOSOWANIA

SikaCem® SuperPlast jest odpowiedni do produkcji mieszanek betonowych, od których wymaga się:

- Upłynnienia lub upłynnienia
- Ograniczenia wody zarobowej
- Dobrej urabialności

SikaCem® SuperPlast najczęściej stosuje się do:

- Betonów towarowych
- Betonów nawierzchniowych (napowietrzanych)
- Betonów zwykłych, drobnoziarnistych i zapraw o gęstych konsystencjach

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszance betonowej jest oparte na kilku zjawiskach fizyczno-chemicznych. Dzięki wykorzystaniu efektu podwójnej warstwy jonowej uzyskiwane są następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- Możliwość ograniczenia ilości wody zarobowej, co pozwala na uzyskanie betonu o podwyższonej gęstości i wytrzymałości
- Poprawiona urabialność, co pozwala na ograniczenie kosztów podawania mieszanki betonowej, jej wbudowania i zagęszczenia
- Bardzo długi czas utrzymania konsystencji
- Zredukowanie wczesnych i poprawa końcowych wytrzymałości

SikaCem® SuperPlast nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowany bez ograniczeń do konstrukcji żelbetowych i sprężonych.

APROBATY / NORMY

Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody / upłynnijająca 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	Sulfonowany polikondensat naftalenowy / lignosulfonian
Pakowanie	1 kg i 5 kg
Wygląd / Barwa	Ciemnobrązowa, jednorodna ciecz.
Czas składowania	24 miesiące od daty produkcji

Warunki składowania	Produkt musi być przechowywany w oryginalnym, nieotwieranym i nieuszkodzonym, szczelnym opakowaniu. Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki.
Gęstość	1,155 ± 0,020 kg/dm ³
Wartość pH	5,0 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1% (domieszka bezchlorkowa)
Równoważnik tlenku sodu	≤ 2,0%

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytyczne betonowania	Zastosowanie domieszki SikaCem® SuperPlast zapewnia uzyskanie betonu najwyższej jakości, ale wszelkie, powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.
-----------------------------	--

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,3 ÷ 3,0 % masy cementu przeciętne dozowanie 0,8 ÷ 1,6 % masy cementu
Kompatybilność	Opóźniacze Sika® Retarder, przyspieszacze Sika® FS i SikaRapid®, domieszki napowietrzające Sika® LPS lub Sika® Aer. 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 powinien być indywidualnie określany, minimalny czas mieszania wynosi 30 sekund.
Czas mieszania zależy od rodzaju mieszarki i musi być starannie określony.
Należy wykonać zaroby próbne.

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.

nego 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

SikaCemSuperPlast-pl-PL-(05-2019)-2-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaCem® SuperPlast
Maj 2019, Wersja 02.01
021303011000000706

