

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaPlast®-1 PL

DOMIESZKA DO BETONU ZNACZNIE REDUKUJĄCA ILOŚĆ WODY / UPŁYNNIAJĄCA

OPIS PRODUKTU

SikaPlast®-1 PL jest modyfikowanym superplastyfikatorem polikarboksylationowym najnowszej generacji, przeznaczonym do betonów towarowych.

ZASTOSOWANIA

SikaPlast®-1 PL jest odpowiednia do produkcji mieszanek betonowych, od których wymaga się:

- przeciętnej siły działania,
- długiego czasu utrzymywania konsystencji,
- stabilnego działania na cementach mieszanych, cementach o niskiej reaktywności, dodatkach takich jak popioły lotne i przy znacznym zapyleniu kruszyw.

SikaPlast®-1 PL najczęściej stosuje się do betonów towarowych przy długim czasie dowozu w warunkach letnich.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszance betonowej jest oparte na synergii kilku rodzajów składników uplastyczniających i upłynniających, przede wszystkim na najnowszej generacji polimerach typu ViscoCrete®, o krótkim czasie adsorpcji i działaniu przyspieszającym narastanie wytrzymałości wczesnej. Pozwala to uzyskać następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- Możliwość ograniczenia ilości wody zarobowej, co pozwala na uzyskanie betonu o podwyższonej gęstości i wytrzymałości
 - Wydłużone utrzymywanie konsystencji
 - Zmniejszony skurcz i skłonność do spękań
- SikaPlast®-1 PL nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowany bez ograniczeń do konstrukcji żelbetonowych i sprężonych.

APROBATY / NORMY

- Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody/upłynnijająca zgodnie z normą PN-EN 934-2, 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	Dostawa cysternowa lub kontenery 1000 kg
Wygląd / Barwa	Jednorodna ciecz barwy żółtawej
Czas składowania	Produkt przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnym, nieotwieranym i nieuszkodzonym opakowaniu. Chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać.

Gęstość	1,06 ± 0,01 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 SikaPlast®-1 PL 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	0,2 ÷ 3,0% masy cementu Przeciętne dozowanie 0,5 ÷ 1,5% masy cementu.
Kompatybilność	SikaPlast®-1 PL jest zgodna z innymi domieszkami firmy Sika. 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. Konieczne jest wykonanie zarobów próbnych.

OGRANICZENIA

W okresach obniżonych temperatur może wystąpić efekt dopłynnienia mieszanki betonowej oraz opóźnienia początku wiązania. Należy stosować się do powszechnie znanych zasad betonowania w takich warunkach, opisanych np. w odpowiednich instrukcjach ITB.

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

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

Karta Informacyjna Produktu
SikaPlast®-1 PL
Marzec 2019, Wersja 01.02
021301011000002756

