

Karta Informacyjna
Wydanie 30/10/2009
Numer identyfikacyjny
02 13 02 01 100 0 000057
Sikament 400/30

Sikament® 400/30

Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca

Opis produktu	Sikament® 400/30 jest uniwersalnym superplastyfikatorem szczególnie przydatnym do produkcji betonów wysokiej jakości.
Zastosowanie	<ul style="list-style-type: none">■ Podstawowa domieszka upłynniająca o wydłużonym czasie utrzymywania konsystencji do projektowych betonów średnich i wysokich klas wytrzymałościowych■ Do betonów specjalistycznych w budownictwie drogowym i mostowym, przemysłowym i architektonicznym oraz ogólnym
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Zapewnia intensywne zwilżenie ziaren cementu przez wytworzenie podwójnej warstwy jonowej■ Znacznie redukuje siły tarcia■ Zmniejsza zapotrzebowanie na wodę■ Zwiększa ciekłość mieszanki betonowej■ Poprawia urabialność (podawanie pompą, zagęszczanie, profilowanie i wygładzanie)■ Przy dozowaniu w górnych granicach zakresu zalecanego występuje niewielkie opóźnienie wiązania■ Ułatwia osiągnięcie wysokiej wodoszczelności i mrozoodporności oraz obniżenie nasiąkliwości■ Zwiększa końcowe wytrzymałości betonu■ Poprawia trwałość betonu i estetykę powierzchni
Badania	
Aprobaty \ Raporty z badań	Aprobata Techniczna IBDiM nr AT/2002-04-0233 Domieszka upłynniająca do betonu Sikament 400/30 Spełnia wymagania normy PN-EN 934-2, tablica 3.1/3.2
Dane produktu	
Postać	
Barwa	Ciemnobrązowa jednorodna ciecz
Opakowanie	5 litrów, 25, 220 i 1000 kg

Construction



Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać.
--	--

Dane techniczne

Baza chemiczna	Sulfonowany polikondensat naftalenowy / lignosulfonian sodu / hydrolizat skrobiowy
Gęstość	1,15 ± 0,03 kg/dm ³
Umowna zawartość suchej substancji	30,0 + 1,5 %
Odczyn pH	11,0 ± 1,0
Zawartość chlorków	≤0,10% (domieszka bezchlorkowa)
Zawartość alkaliów (równoważnik Na₂O)	≤8,0%

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Właściwe dozowanie	1,0 % masy cementu
Zalecany zakres dozowania	0,2 ÷ 2,5% masy cementu

Instrukcja aplikacji

Sposób dozowania	<ul style="list-style-type: none">■ Domieszkę należy dodawać bezpośrednio do betonu wraz z wodą zarobową lub do gotowej mieszanki betonowej pod koniec procesu mieszania■ Czas mieszania zależy od rodzaju mieszarki i musi być starannie określony■ Przy ewentualnym dozowaniu wtórnym do betonowozu należy się upewnić, że domieszka została rozprowadzona równomiernie. Minimalny zalecany czas mieszania po zadozowaniu wtórnym określony jest jako 1 minuta na każdy 1 m³ mieszanki betonowej, nie mniej jednak niż 5 minut
-------------------------	---

Uwaga	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.
--------------	--

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP

Unikać kontaktu z oczami błonami śluzowymi i skórą. Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i okularów ochronnych. Nie jeść i nie pić podczas pracy, myć ręce w czasie przerw i po pracy, natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie robocze.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

Ochrona środowiska

Resztek materiału nie należy wylewać do gruntu ani do wód powierzchniowych.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel. +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

