

KARTA INFORMACYJNA

Sikament® FM-6 / Sika® FM-6

Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody / upłynniająca

OPIS PRODUKTU

Sikament® FM 6 / Sika® FM 6 jest uniwersalnym superplastyfikatorem szczególnie przydatnym do produkcji betonów wysokiej jakości.

ZASTOSOWANIE

- Podstawowa domieszka upłynniająca o normalnym czasie utrzymywania konsystencji do projektowych betonów średnich i wysokich klas wytrzymałościowych
- Do betonów o podwyższonej wczesnej wytrzymałości (np. prefabrykacja, betonowanie w okresach niższych temperatur)
- Do betonów specjalistycznych w budownictwie drogowym i mostowym, przemysłowym i architektonicznym

CHARAKTERYSTYKA

- 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)
- Ułatwia osiągnięcie wysokiej wodoszczelności i mrozoodporności oraz obniżenie nasiąkliwości
- Zwiększa wczesne i końcowe wytrzymałości betonu
- Poprawia trwałość betonu i estetykę powierzchni

APROBATY / NORMY

Domieszka znakowana CE, spełnia wymagania normy PN-EN 934-2 + A1:2012; Tablica 3.1/3.2 – Domieszki znacznie redukujące ilość wody/upłynniające.

Rekomendacje Techniczna IBDiM nr RT/2012-02-0110 Domieszka upłynniająca do betonu Sikament® FM-6 / Sika® FM-6

DANE PRODUKTU**POSTAĆ / BARWA**

Ciemnobrązowa, jednorodna ciecz.

OPAKOWANIA

30 kg, 220 kg i 1000 kg

SKŁADOWANIE	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	Sulfonowane polikondensaty naftalenowe i melaminowe
GĘSTOŚĆ	$1,15 \pm 0,02 \text{ kg/dm}^3$
ODCZYN PH	$9,5 \pm 1,0$
ZAWARTOŚĆ CHLORKÓW	$\leq 0,10\%$ (domieszka bezchlorkowa)
ZAWARTOŚĆ ALKALIÓW (RÓWNOWAŻNIK Na_2O)	$\leq 5,0\%$
INFORMACJE O SYSTEMIE	
PRZECIĘTNE DOZOWANIE	0,7 do 1,4 % masy cementu
MAKSYMALNE ZALECANE DOZOWANIE	0,2 do 2,3 % masy cementu
INSTRUKCJA APLIKACJI	
SPOSÓB DOZOWANIA	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 m^3 mieszanki betonowej, nie mniej jednak niż 5 minut.
PIELĘGNACJA	Zastosowanie domieszki Sikament® FM-6 / Sika® FM-6 zapewnia uzyskanie betonu najwyższej jakości, ale wszelkie, powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.
UWAGI DO STOSOWANIA	Czas mieszania zależy od rodzaju mieszarki i musi być starannie określony. Należy wykonać zaroby próbne.

WAŻNE INFORMACJE

OZNAKOWANIE CE

Patrz Deklaracja Właściwości Użytkowych

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

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.

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

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

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. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sika Poland Sp. z o.o.

Beton
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował

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



Karta Informacyjna
Sikament® FM-6 / Sika® FM-6
18.05.2015

Nr identyfikacyjny 02 13 02 01 100 0 000266

Polski
Beton