

KARTA INFORMACYJNA

SikaAer® Pro-3

Domieszka napowietrzająca do betonu

OPIS PRODUKTU

Domieszka napowietrzająca SikaAer® Pro-3 jest używana do produkcji betonów o podwyższonej urabialności, mrozoodporności i odporności na sole odladzające. Zawartość i rozkład porów powietrza w betonie pozwala na stosowanie domieszki przede wszystkim do betonów mostowych i innych o pompowalnej, ciekłej konsystencji.

ZASTOSOWANIE

- Betony mostowe
- Betony napowietrzane z plastyfikatorem lub superplastyfikatorem
- Mieszanki betonowe o niskiej zawartości frakcji drobnych (domieszka poprawia urabialność)
- Domieszka współpracuje szczególnie dobrze z plastyfikatorami Plastiment® BV oraz superplastyfikatorami Sikament® FM, a także z superplastyfikatorami typu PCE z grupy Sika® ViscoCrete® i Sika® ViscoFlow®
- Do betonów o niskich punktach piaskowych i gęstych konsystencjach, takich jak np. betony drogowe i hydrotechniczne należy stosować bardziej stężoną odmianę SikaAer® Pro-3 V5

CHARAKTERYSTYKA

Dzięki domieszce SikaAer® Pro-3 można uzyskać:

- Beton napowietrzony, w którym pory powietrza mają odpowiednią wielkość i równomierny rozkład
- Dobrze urabialny beton z małą zawartością frakcji drobnych
- Stabilne napowietrzenie przy dłuższych czasach transportu

W betonie stwardniałym lub zaprawie powoduje to:

- Powstanie pęcherzyków powietrza o optymalnej wielkości i rozmieszczeniu przerywających kapilary i stwarzających miejsce do ekspansji zamarzającej w betonie wody
- Wzrost mrozoodporności i odporności na sole odladzające
- Redukcję absorpcji kapilarnej

APROBATY / NORMY

Domieszka znakowana CE, spełnia wymagania normy PN-EN 934-2 + A1:2012; Tablica 5.

DANE PRODUKTU

POSTAĆ / BARWA

Bezbarwna ciecz.

OPAKOWANIADostawa cysternami lub kontenerami 1000 kg.
Mniejsze opakowania po ewentualnym uzgodnieniu**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

Kombinacja żywic naturalnych i syntetycznych tensydów

GĘSTOŚĆ1,005 ± 0,005 kg/dm³**ODCZYŃ PH**

11,5 ± 1,0

ZAWARTOŚĆ CHLORKÓW

≤ 0,10% (domieszka bezchlorkowa)

**ZAWARTOŚĆ ALKALIÓW
(RÓWNOWAŻNIK NA₂O)**

≤ 0,5%

INFORMACJE O SYSTEMIE

ZALECANY ZAKRES DOZOWANIA

Do 0,8% masy cementu

W przypadku mieszanek gęstych lub o niskich punktach piaskowych maksymalnie do 4,0% masy cementu – lub stosować bardziej stężoną odmianę SikaAer® Pro-3 V5

INSTRUKCJA APLIKACJI

SPOSÓB DOZOWANIA

Domieszkę należy dodawać bezpośrednio do betonu wraz z wodą zarobową lub do gotowej mieszanki betonowej pod koniec procesu mieszania.

SikaAer® Pro-3 nie może być dodawany do suchych składników

Czas mieszania zależy od rodzaju mieszarki i musi być starannie określony

Ilość wprowadzonych w beton porów powietrza zależy od wielu czynników np. takich jak: temperatura, skład mieszanki betonowej, czas mieszania, zagęszczanie, pompowanie itp.

Podczas betonowania należy regularnie sprawdzać zawartość porów powietrza w betonie.

PIELĘGNACJA

Zastosowanie domieszki SikaAer® Pro-3 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

SikaAer® Pro-3
02.10.2015
Nr identyfikacyjny 02 14 03 02 100 0 000167

Polski
Beton