

FISA TEHNICA DE PRODUS

Sika® Plast® 19

Sika® Plast 19 este un superplastifiant universal pentru beton de transport.

DESCRIERE PRODUS

Sika® Plast 19 este un superplastifiant pentru betonul de transport.

DOMENII DE UTILIZARE

Aditivul superplastifiant Sika® Plast 19 se va utiliza pentru urmatoarele tipuri de betoane:

- Beton de transport cu clase de consistenta S1-S5;
- Beton de transport cu mentinerea lucrabilitatii;
- Beton rutier;
- Betoane cu contractii scazute
- Betoane masive
- Betoane aparente
- Betoane cu continut ridicat de parte fina.

CARACTERISTICI / AVANTAJE

Adaugat în masa betonului aditivul Sika® Plast 19 are ca efect:

- O dispersie și o hidratare mai bună a cimentului;
- Menținerea lucrabilitatii
- Forțe de frecare mai mici între ciment și agregate;
- O usoara intarziere a prizei;
- Reducerea raportului A/C;

Astfel betonul preparat cu Sika® Plast 19 va avea următoarele proprietăți:

- Rezistențe inițiale și finale mai bune
- Îmbunătățirea considerabilă a lucrabilității la menținerea raportului a/c
- Reducerea necesarului de apă, la menținerea lucrabilității
- Beton mai omogen
- Timp de lucrabilitate crescut, chiar și în cazul temperaturilor ridicate
- Betoane aparente

APROBARI / STANDARDE

Sika® Plast 19 contine numai ingrediente conform SR EN 934-1.

Sika® Plast 19 corespunde SR EN 934-2, Tabelele: 1, 3.1, 3.2 (aditivi superplastifianti / puternic reductori de apa).

Aplicabil in toate tarile membre UE.

DATELE PRODUSULUI

FORMA / CULOARE	Lichid / Maroniu
SUBSTANTA DE BAZA	Polimeri modificati
DENSITATE (20 °C)	1,16± 0,03 g/cm ³
VALOARE PH	ca. 8
CONTINUT DE CLORURI	<0,10 %
CONTINUT DE ALCALII (Echiv. Na ₂ O)	< 2,5 %
CONDITII DE DEPOZITARE SI VALABILITATE	A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări. Pentru livrările la vrac se vor folosi numai ambalaje de stocare curate. Dupa o durata de stocare prelungita, produsul se va omogeniza înainte de utilizare. Valabilitate de minim 1 an în ambalajele originale, nedesfăcute.

MOD DE UTILIZARE

DOZAJ RECOMANDAT	Produsul Sika® Plast 19 se va doza între 0,2 – 1,2% din masa cimentului. În cazul folosirii adaosurilor aditivul se va doza în conformitate cu standardele în vigoare. Pentru alegerea dozajului optim sunt necesare teste preliminare, dozajul de aditiv putând fi diferit de la caz la caz în funcție de lucrabilitatea dorită, tipul cimentului, natura agregatelor și încadrarea acestora în curba granulometrică, etc.
------------------	---

MOD DE DOZARE	Sika® Plast 19 se dozează în stație, odată cu apa de amestec, sau spre finalul malaxării. Se recomandă evitarea dozării aditivului peste amestecul uscat. Timpul de malaxare va fi ajustat în funcție de tipul și puterea malaxorului. Se recomandă menținerea unui timp de malaxare de min. 45-60 de secunde. Pentru a evita folosirea de apă în exces se recomandă efectuarea corecțiilor de apă la $\frac{2}{3}$ din timpul de malaxare. Dozat în automalaxor la locul de turnare, aditivul trebuie omogenizat corespunzător în masa betonului. După dozarea aditivului în automalaxor, se va efectua o malaxare de min. 1 minut/m ³ , dar nu mai puțin de 5 minute / automalaxor. <u>Înainte de folosire trebuie făcute teste în conformitate cu SR EN 206-1/ CP 012.</u>
---------------	---

COMPATIBILITATE	Aditivul Sika® Plast 19 este compatibil cu toate materialele cimentoase ce indeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul Sika® Plast 19 este compatibil în masa betonului cu aditivii acceleratori de priză, întârziatori de priză, antrenori de aer, impermeabilizanti și reducători de contractii din gama de produse Sika.
-----------------	--

MOD DE AMBALARE

Sika® Plast 19 este livrat la:

Container 1000 kg net

VALORI DECLARATE

Toate datele tehnice declarate in aceasta Fisa Tehnica de Prodsu se bazeaza pe teste de laborator. In practica valorile masurate pot varia datorita unor circumstante independente de sfera noastra de influenta.

PROTECTIA MUNCII

Pentru informații și sfaturi referitoare la siguranța utilizării și depozitării, utilizatorii pot consulta cea mai recenta fișă tehnică de securitate a materialului, care conține date fizice, ecologice, toxice și de securitate.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika®, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate in condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nicio garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

SC Sika Romania SRL
TM Concrete
Brasov, Ioan Clopotel, Nr.4
500450
Romania
www.sika.ro

Version given by
R&D Concrete
Phone: 0268 406 212
Fax: 0268 406 213
Mail: office.brasov@ro.sika.com

Product Data Sheet
Sika Plast 19
14.03.2017, Versiunea 14.03.2017
Document ID

Romania / EMEA
Superplastifiant pentru beton de transport