

FISA TEHNICA DE PRODUS

Sika® Plast® 315

Sika® Plast 315 este un superplastifiant universal cu efect puternic pentru betoane de transport.

DESCRIERE PRODUS

Sika® Plast 315 este un superplastifiant universal cu efect puternic pentru betoane de transport.

Având la bază polimeri de ultimă generație, poate fi folosit la prepararea tuturor claselor de beton cu un necesar minim de apă.

Sika Plast 315 corespunde cerințelor SR EN 932-2: superplastifianți pentru beton.

DOMENII DE UTILIZARE

Sika®Plast 315 a fost special conceput pentru prepararea betoanelor cu o foarte bună menținere a lucrabilității.

Sika®Plast 315 este folosit pentru a realiza betoane lucrabile cu un raport apă/ciment scăzut, cu menținerea în timp a lucrabilității și cu rezistențe inițiale ridicate.

Datorită posibilităților de dozare cuprinse între 0,2 și 2,5% din masa cimentului, Sika®Plast 315 are o aplicabilitate foarte mare, permițând realizarea tuturor claselor de betoane.

- Beton de transport cu clase de consistența S1-S5;
- Beton de transport cu menținerea lucrabilitatii / pierdere minima de lucrabilitate
- Betoane cu contractii scazute
- Betoane masive
- Betoane aparente
- Betoane autocompactante
- Betoane produse pe timp de vara, la temperaturi ridicate.

CARACTERISTICI / AVANTAJE

Prin efectele chimice și fizice pe care le generează în masa betonului, a modului de absorbție și a forțelor de dispersare, Sika®Plast 315 conferă betonului următoarele caracteristici:

- O dispersie și o hidratare mai bună a cimentului;
- Menținerea lucrabilitatii
- Necesari redusi de apa la preparare
- Forțe de frecare mai mici între ciment și agregate;

Astfel betonul preparat cu Sika® Plast 315 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
- Îmbunătățirea rezistențelor la agresiune chimică și mecanică
- Creșterea rezistențelor la carbonatare
- Reducerea contracțiilor și a curgerii lente
- Betoane aparente

APROBARI / STANDARDE

Sika® Plast 315 conține numai ingrediente conform SR EN 934-1.
Sika® Plast 315 corespunde SR EN 934-2, Tabelele: 1, 11.1, 11.2 (Aditivi superplastifianți/puternic reducători de apă/întârzietori de priză).
Aplicabil în toate țările membre UE.

DATELE PRODUSULUI

FORMA / CULOARE

Lichid / Maroniu deschis

SUBSTANTA DE BAZA

Policarboxilateter

DENSITATE (20 °C)

1,06 ± 0,02 g/cm³

VALOARE PH

ca. 5,5

CONTINUT DE CLORURI

<0,005 %

CONTINUT DE ALCALII (Echiv. Na₂O)

< 0,50 %

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.
După o durată de stocare prelungită, produsul se va omogeniza înainte de utilizare. Valabilitate de minim 1 an în ambalajele originale, nedesfăcute.

MOD DE UTILIZARE

DOZAJ RECOMANDAT

Produsul Sika® Plast 315 se va doza între 0,2 – 2,3% din masa cimentului.
În cazul folosirii adaosurilor aditivului 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 315 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 ²/₃ din timpul de malaxare.

	<p>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/m³, dar nu mai puțin de 5 minute / automalaxor.</p> <p><u>Înainte de folosire trebuie făcute teste în conformitate cu SR EN 206-1/CP 012.</u></p>
COMPATIBILITATE	<p>Aditivul Sika® Plast 315 este compatibil cu toate materialele cimentoase ce îndeplinesc cerințele EN 197-1.</p> <p>Aditivul Sika® Plast 315 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.</p>
MOD DE AMBALARE	<p>Sika® Plast 315 este livrat la:</p> <p>Container: 1000 kg net</p>
VALORI DECLARATE	<p>Toate datele tehnice declarate în această Fișă Tehnică de Produs se bazează pe teste de laborator. În practică valorile măsurate pot varia datorită unor circumstanțe independente de sfera noastră de influență.</p>
PROTECȚIA MUNCII	<p>Pentru informații și sfaturi referitoare la siguranța utilizării și depozitării, utilizatorii pot consulta cea mai recentă fișă tehnică de securitate a materialului, care conține date fizice, ecologice, toxice și de securitate.</p>
PREVEDERI LEGALE	<p>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 în 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.</p>

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 315
 05.03.2019, Versiunea 05.03.2019
 Document ID

Romania / EMEA
 Superplastifiant pentru beton de transport