

FIȘĂ TEHNICĂ DE PRODUS

SikaPlast® 321

SikaPlast® 321 este un superplastifiant universal cu efect puternic pentru beton de transport.

Aplicabil pentru betoane speciale de inalta rezistenta si betoane autocompactante.

DESCRIERE PRODUS

SikaPlast® 321 este un superplastifiant pentru betonul de transport.

DOMENII DE UTILIZARE

Aditivul superplastifiant SikaPlast® 321 se va utiliza pentru următoarele tipuri de betoane:

- Beton de transport cu clase de consistență S2-S5
- Beton de transport cu menținerea lucrabilității
- Beton de transport cu pierdere minimă de lucrabilitate
- Beton de transport cu raport A/C scăzut
- Beton de transport produs și transportat pe timp de vară

CARACTERISTICI / AVANTAJE

SikaPlast® 321 are la bază polimeri inovatori și a fost dezvoltat special pentru industria betonului de transport. Adăugat în masa betonului aditivul SikaPlast® 321 are ca efect:

- O dispersie și o hidratare mai bună a cimentului
- Forțe de frecare mai mici între ciment și agregate
- Menținerea lucrabilității
- Reducerea raportului A/C
- Necesari redusi de apă de preparare

Astfel betonul preparat cu SikaPlast® 321 va avea următoarele proprietăți:

- Datorită efectului puternic de fluidizare poate fi redus raportul apă/ciment, ceea ce implică densități și rezistențe ridicate ale betonului întărit
- Lucrabilitatea betonului va fi îmbunătățită iar punerea în operă mult mai ușoară (implică costuri de producție și punere în operă mai reduse)
- Îmbunătățirea considerabilă a lucrabilității la menținerea raportului A/C
- Reducerea necesarului de apă, la menținerea lucrabilității
- Beton omogen

APROBĂRI / STANDARDE

SikaPlast® 321 conține numai ingrediente conform SR EN 934-1.

SikaPlast® 321 corespunde SR EN 934-2, Tabelele: 1, 11.1, 11.2 (aditivi superplastifianți / puternic reducători de apă / întârziatori de priză).

Aplicabil în toate țările membre UE.

DATELE PRODUSULUI

FORMĂ / CULOARE	Lichid / Maroniu
SUBSTANȚĂ DE BAZĂ	Policarboxilateter
DENSITATE (20 °C)	1,059 ± 0,02 g/cm ³
VALOARE PH	ca. 5
CONȚINUT DE CLORURI	< 0,10 %
CONȚINUT DE ALCALII (Echiv. Na ₂ O)	< 0,50 %

CONDIȚII 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 SikaPlast® 321 se va doza între 0,2 – 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, încadrarea acestora în curba granulometrică, etc.

MOD DE DOZARE SikaPlast® 321 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 minim 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 minim 1 minut/m³, dar nu mai puțin de 5 minute / automalaxor. **Înainte de folosire trebuie făcute teste în conformitate cu SR EN 206-1/ CP 012.**

COMPATIBILITATE Aditivul SikaPlast® 321 este compatibil cu toate materialele cimentoase ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul SikaPlast® 321 este compatibil în masa betonului cu aditivii acceleratori de priză, întârziatori de priză, antrenori de aer, impermeabilizanți și reducători de contracții din gama de produse Sika.

MOD DE AMBALARE

SikaPlast® 321 este livrat la containere de 1000 kg.

VALORI DECLARATE

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.

PROTECȚIA MUNCII

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.

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 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

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

Fișă Tehnică de Produs
SikaPlast 321
05.05.2019, Versiunea 01
Document ID

Romania / EMEA
Superplastifiant pentru beton de transport