

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaPlast®-50

ADITIV SUPERPLASTIFIANT UNIVERSAL PENTRU BETON DE TRANSPORT

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaPlast®-50 este un aditiv superplastifiant pentru betonul de transport.

UTILIZĂRI

Aditivul superplastifiant SikaPlast®-50 se va utiliza pentru următoarele tipuri de betoane:

- Beton de transport cu clase de consistență S1-S5
- Beton de transport cu menținerea lucrabilității
- Beton rutier
- Betoane cu contracții scăzute
- Betoane masive
- Betoane aparente
- Betoane cu conținut ridicat de parte fină

CARACTERISTICI/AVANTAJE

Adăugat în masa betonului aditivul SikaPlast®-50 are ca efect:

- O dispersie și o hidratare mai bună a cimentului
- Menținerea lucrabilității

- Forțe de frecare mai mici între ciment și agregate
 - O ușoară întârziere a prizei
 - Reducerea raportului A/C
- Astfel betonul preparat cu SikaPlast®-50 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

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

SikaPlast®-50 conține numai ingrediente conform SR EN 934-1:2008, Tab. 1.

SikaPlast®-50 corespunde SR EN 934-2+A1:2012, Tabelele: 1, 11.1, 11.2 (aditivi superplastifianți / puternic reducători de apă / întârziatori de priză).
Aplicabil în toate țările membre UE.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Polimeri modificați
Ambalare	Container 1000 kg net
Aspect/Culoare	Lichid / Maro închis
Termen de valabilitate	Valabilitate de minim 1 an în ambalajele originale, nedesfăcute.
Condiții de depozitare	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.
Densitate	1,19 ± 0,03 g/cm ³
Valoare pH	ca. 7
Conținut total de ioni de clor	< 0,10 %

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat	Produsul SikaPlast®-50 se va doza între 0,5 – 1,4% din masa cimentului.
Compatibilitate	Aditivul SikaPlast®-50 este compatibil cu toate materialele cimentose ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul SikaPlast®-50 este compatibil în masa betonului cu aditivii accelera-tori de priză, întârziatori de priză, antrenori de aer, impermeabilizanti și re-ducători de contracții din gama de produse Sika.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

SikaPlast®-50 se dozează în stație, odată cu apa de amestec sau spre finalul malaxării.
Se recomandă evitarea dozării aditivului peste ameste-cul 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 2/3 din timpul de ma-laxare.
Dozat în automalaxor la locul de turnare, aditivul tre-buie 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.

LIMITĂRI

În cazul folosirii adaosurilor aditivul se va doza în con-formitate 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 cimentu-lui, natura agregatelor, încadrarea acestora în curba granulometrica, etc.
Înainte de folosire trebuie făcute teste în conformita-te cu SR EN 206-1 / CP 012.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de contro-lul nostru.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehni-că locală a produsului pentru descrierea exactă a do-meniilor de aplicare.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța uti-lizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, pre-cum și alte informații privind siguranța.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt fur-nizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produ-sul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandări-le Sika. În practică, diferențele de material și de sub-strat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabi-litatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice ana-logie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului tre-buie să verifice conformitatea acestuia în vederea apli-cării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produse-lor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de li-vrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respec-tiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

www.sika.ro



SikaPlast-50-ro-RO-(11-2018)-1-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului
SikaPlast®-50
Noiembrie 2018, Versiune 01.01
021301011000003056