

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaPlast®-50 X

### Aditiv superplastifiant universal pentru beton de transport

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaPlast®-50 X este un superplastifiant universal pentru beton de transport cu menținere de lucrabilitate foarte bună. SikaPlast®-50 X este un superplastifiant cu efect secundar de întârziere a prizei, ceea ce facilitează o menținere a lucrabilității betonului de transport.

#### UTILIZĂRI

Aditivul superplastifiant SikaPlast®-50 X 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 X 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 X 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 X conține numai substanțe conform SR EN 934-1:2008, Tab. 1.

SikaPlast®-50 X 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 de 1100 kg
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.
Aspect/Culoare	Lichid / Maro închis

Densitate	1,140 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Valoare pH	ca. 6
Conținut total de ioni de clor	< 0,10 %
Oxid de sodiu echivalent	< 1,50 %

## INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat	Produsul SikaPlast®-50 X se va doza între 0,4 –1,3% din masa cimentului.
Compatibilitate	Aditivul SikaPlast®-50 X este compatibil cu toate materialele cimentoase ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul SikaPlast®-50 X 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.

## 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 controlul nostru.

## LIMITĂRI

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.  
**Înainte de folosire trebuie făcute teste în conformitate cu SR EN 206-1 / CP 012.**

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a 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, precum și alte date referitoare la siguranță.

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

SikaPlast®-50 X se dozează în stație, odată cu apa de amestec, sau spre finalul malaxării.  
Se recomandă evitarea dozării aditivului peste amestecul uscat.

SC Sika Romania SRL  
Str. Ioan Clopotel , Nr.4 , Brasov, 500450  
Tel: +40 0268 406 212  
Fax: +40 0268 406 213  
office.brasov@ro.sika.com  
www.sika.ro

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.  
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<sup>3</sup>, dar nu mai puțin de 5 minute / automalaxor.

## 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 Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile 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.

SikaPlast-50X-ro-RO-(03-2022)-1-2.pdf

Fișă Tehnică a produsului  
SikaPlast®-50 X  
Martie 2022, Versiune 01.02  
021301011000003686