

# FISA TEHNICA DE PRODUS

## Sika® Plastiment® 409-BV

Plastifiant pentru beton de transport, de consistență normală și beton impermeabil

### DESCRIERE PRODUS

Sika Plastiment 409-BV este un plastifiant pentru beton cu aplicabilitate universală, folosit pentru obținerea de betoane de transport de consistență normală și betoane impermeabile.

### DOMENII DE UTILIZARE

Plastifiantul Sika Plastiment 409-BV se va utiliza pentru următoarele tipuri de betoane:

- Beton de transport de consistență normală
- Beton impermeabil
- Beton pompabil
- Beton aparent
- Beton rutier

### CARACTERISTICI / AVANTAJE

Amestecat în masa betonului Sika Plastiment 409-BV are ca efect:

- O dispersie și o hidratare mai bună a cimentului
- Forțe de frecare mai mici între ciment și agregate
- Necesară de apă mai redusă

Astfel betonul obținut are următoarele proprietăți:

- Îmbunătățirea lucrabilității la același raport A/C
- Reducerea apei la aceeași lucrabilitate
- Beton omogen cu tendințe de segregare minimize
- Rezistențe crescute
- Beton cu densitate crescută
- Reducerea contracțiilor și a curgerii lente
- Durabilitate crescută
- Suprafețe vizibile îmbunătățite

### APROBARI / STANDARDE

Sika Plastiment 409-BV corespunde SR EN 934-1:2008, Tab.1 și SR EN 934-2:2009/A1:2012, Tab 10 (Plastifianți / Reducători de apă/intarziatori de priză).

Utilizabil în țările membre U.E.

---

**DATELE PRODUSULUI**

---

**FORMA / CULOARE** Lichid / Culoare maronie

**SUBSTANTA DE BAZA** Polimeri modificati

**DENSITATE (20 °C)** 1,065 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>

**VALOARE PH** ca. 5

**CONTINUT DE CLORURI** < 0,10 %

**CONTINUT DE ALCALII  
(Echiv. Na<sub>2</sub>O)** < 1,00 %

**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.  
Produsul se va omogeniza înainte de utilizare. Valabilitate de minim 1 an  
în ambalajele originale, nedesfăcute.

---

**Mod de utilizare**

---

**DOZAJ RECOMANDAT** Produsul Sika Plastiment 409 BV se va doza între 0,2 – 1,4% 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 lurabilitatea dorită,  
tipul cimentului, natura agregatelor și încadrarea acestora în curba  
granulometrică, etc.

**MOD DE DOZARE** Sika Plastiment 409 BV 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 de secunde.  
Pentru a evita folosirea de apă în exces se recomandă efectuarea  
corecțiilor de apă la 2/3 din timpul de malaxare.  
În cazul unor supradozaje pe lângă efectul de creștere al lucrabilității, priza  
betonului poate fi afectată.

**COMPATIBILITATE** Aditivul Sika Plastiment 409 BV este compatibil cu toate materialele  
cimentose ce îndeplinesc cerințele EN 197-1.  
Aditivul Sika Plastiment 409 BV 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.  
**Înainte de folosire trebuie făcute teste în conformitate cu SR EN 206-1/  
CP 012.**

**MOD DE AMBALARE** Sika Plastiment 409 BV este livrat la containere de 1000 kg net.

**VALORI DECLARATE** Toate datele tehnice declarate în această Fișa Tehnică de Produs se bazează  
pe teste de laborator.

## PROTECTIA 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](http://www.sika.ro)

**Version given by**  
R&D Concrete  
Phone: 0268 406 212  
Fax: 0268 406 213  
Mail: [office.brasov@ro.sika.com](mailto:office.brasov@ro.sika.com)

Product Data Sheet  
Sika Plastiment 409 BV  
02.05.2019, Versiunea 1

Romania / EMEA  
Plastifiant pentru beton

© 2013 Sika Services AG