

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sika® Plastiment® BV-440

Aditiv plastifiant pentru beton cu aplicabilitate universală

## DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Plastiment® BV-440 este un plastifiant / reducător de apă pentru beton cu aplicabilitate universală, folosit pentru obținerea de betoane de transport de consistență normală.

## UTILIZĂRI

Aditivul plastifiant Sika® Plastiment® BV-440 se va utiliza pentru următoarele tipuri de betoane:

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

## CARACTERISTICI/AVANTAJE

Amestecat în masa betonului Sika® Plastiment® BV-440 are ca efect:

- O dispersie și o hidratare mai bună a cimentului
- Forțe de frecare mai mici între ciment și agregate
- Reducerea cantității de apă pentru amestec

Astfel betonul obținut are următoarele proprietăți:

- Îmbunătățirea lucrabilității la același raport A/C
- Reducerea apei la aceeași lucrabilitate
- Beton omogen cu tendințe de segregare minimizate
- Rezistențe crescute
- Beton cu densitate crescută
- Reducerea contracțiilor și a curgerii lente
- Durabilitate crescută
- Suprafețe vizibil îmbunătățite
- Costuri de producție și punere în operă mai mici

## APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Sika® Plastiment® BV-440 conține numai ingrediente conform SR EN 934-1:2008, Tab. 1.

Sika® Plastiment® BV-440 corespunde SR EN 934-2+A1:2012, Tab 10 (aditivi plastifianți / reducători de apă / întârziatori de priză).

Aplicabil în țările membre U.E.

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Lignosulfonat modificat
Ambalare	Container de 1000 kg
Aspect/Culoare	Lichid / Culoare maronie
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	1,150 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Valoare pH	ca. 5
Conținut total de ioni de clor	< 0,10 %

## INFORMAȚII DE APLICARE

<b>Dozaj recomandat</b>	Produsul Sika® Plastiment® BV-440 se va doza între 0,2 – 1,2% din masa cimentului.
<b>Compatibilitate</b>	Aditivul Sika® Plastiment® BV-440 este compatibil cu toate materialele cimentose ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul Sika® Plastiment® BV-440 este compatibil în masa betonului cu aditivii acceleratori de priză, întărietori 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 normativele în vigoare.**

## 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

Sika® Plastiment® BV-440 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, fără însă a fi afectate rezistențele finale ale betonului.

## 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.

**S.C. Sika Romania S.R.L.**  
Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,  
Et. 7  
050564, București, Sectorul 5  
Tel. +40 21 317 3338  
office@ro.sika.com  
www.sika.ro