

# FIȘĂ TEHNICĂ DE PRODUS

## Sika® Control 50

ADITIV REDUCĂTOR DE CONTRACȚII

### DESCRIERE PRODUS

Sika® Control 50 este un aditiv lichid reducător de contracții folosit pentru realizarea betoanelor de înaltă calitate având ca efect reducerea semnificativă a contracțiilor datorate procesul de hidratare.

#### DOMENII DE UTILIZARE

Sika® Control 50 este destinat următoarelor tipuri de aplicații:

- Realizarea șapelor autonivelante pe bază de ciment din gamele de produse Sika Viscochape și Sika Levelchape HCS
- Realizarea pardoselilor din beton, reduce riscul de apariție al fisurilor din contracții pe suprafețele dintre rosturi, facilitând dispunerea de rosturi pe deschideri mai mari fără spori riscul de apariției al fisurilor datorate contracțiilor din uscarea.
- Realizarea șapelor, reducerea contracțiilor între stratul vechi existent și cel nou turnat.
- Realizarea de elemente din beton având contracții limitate.
- Realizarea de elemente durabile din beton expuse în medii marine.
- Realizarea de betoane impermeabile pentru rezervoare, stații de tratare a apelor uzate, diguri, etc.

#### CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Reducerea considerabilă a contracțiilor și a posibilelor fisuri din uscarea .
- Reducerea potențialului de curbare în cazul dalelor.
- Sporirea substanțială a impermeabilității, îmbunătățind proprietățile de durabilitate ale betonului.
- Poate fi utilizat atât în betonul fără aer antrenat cât și în betonul cu aer antrenat.

### DATELE PRODUSULUI

FORMA / CULOARE	Lichid / Incolor
DENSITATE (20 °C)	0,935 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>

<b>CONȚINUT DE CLORURI</b>	< 0,10 %
<b>CONȚINUT DE ALCALII (Echiv. Na<sub>2</sub>O)</b>	< 0,50 %
<b>CONDIȚII DE DEPOZITARE SI VALABILITATE</b>	A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări. Produsul se va omogeniza înainte de utilizare. Valabilitate de 36 de luni de la data fabricației, depozitat în ambalajele originale, nedesfăcute.

## MOD DE UTILIZARE

<b>DOZAJ RECOMANDAT</b>	Produsul Sika® Control 50 se va doza între 0,2 – 5% din masa cimentului. <b><u>Înainte de folosire trebuie făcute teste în conformitate cu SR EN 206-1/CP 012.</u></b>
-------------------------	---

<b>MOD DE DOZARE</b>	Sika® Control 50 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.
----------------------	---

<b>COMPATIBILITATE</b>	Sika® Control 50 poate fi folosit în combinație cu alți aditivi Sika. Înainte de folosirea unei combinații de aditivi se vor efectua teste preliminare. Pentru informații suplimentare se va lua legătura cu serviciul nostru tehnic. Se recomandă barbotarea produsului înainte de utilizare.
------------------------	--

<b>Mod de ambalare</b>	Sika® Control 50 este livrat la: - Bidon 5 L - Butoi 205 L - IBC 1000 L
------------------------	--

<b>VALORI DECLARATE</b>	Toate datele tehnice declarate în această Fișă Tehnică de Produs se bazează pe teste de laborator. Valorile măsurate efectiv pot fi diferite datorită unor circumstanțe în afara controlului nostru.
-------------------------	--

<b>PROTECȚIA MUNCII</b>	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.
-------------------------	---

<b>PREVEDERI LEGALE</b>	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 Control 50  
10.01.2019, Versiunea 1  
Document ID

Romania / EMEA  
Reducător de contracții