

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaControl®-600 SRA

### Aditiv reducător de contracții

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaControl®-600 SRA este un aditiv lichid reducător de contracții conform SN EN 934-2, având ca efect reducerea semnificativă a contracțiilor datorate procesul de hidratare.

#### UTILIZĂRI

- Special destinat pentru realizarea betoanelor de înaltă calitate având ca efect reducerea semnificativă a contracțiilor datorate procesul de hidratare. Astfel, durabilitatea structurii este substanțial îmbunătățită.
- Aditivul poate fi utilizat la prepararea betoanelor destinate tuturor tipurilor de structuri, acolo unde limitarea deschiderii fisurilor este specificată din proiect.

#### CARACTERISTICI/AVANTAJE

Reducerea considerabilă a contracțiilor și a posibilelor fisuri din uscare datorate evaporării apei de la suprafața betonului. Reducerea tensiunii apei din porii de la suprafața betonului.

Utilizarea produsului SikaControl®-600 SRA permite obținerea următoarelor avantaje:

- Reducerea considerabilă a contracțiilor de uscare
- Nu sunt afectate proprietățile betoanelor în stare proaspătă și întărită
- Sporirea substanțială a impermeabilității, îmbunătățind proprietățile de durabilitate ale betonului

#### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Compuși hidroxilici
Ambalare	Recipient de unică folosință (butoi): 200 kg Containere din plastic returnabile 950 kg IBC-uri:
Aspect/Culoare	Lichid omogen / Incolor
Termen de valabilitate	Valabilitate de 18 luni de la data fabricației, depozitat în ambalajele originale, nedesfăcute
Condiții de depozitare	A se depozita la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări. Se vor utiliza recipiente de depozitare curate. Acestea vor trebui curățate și dezinfectate cel puțin o dată pe an. În situația în care produsul SikaControl®-600 SRA a înghețat, acesta va trebui dezghețat treptat la temperatura camerei și omogenizat temeinic înainte de utilizare.
Densitate	~ 0,98 kg/l (Densitate relativă la +20 °C)
Valoare pH	~ 7,7
Reziduu uscat conventional	~ 66,0 %

Conținut total de ioni de clor ≤ 0,10 %

Oxid de sodiu echivalent ≤ 1,0 %

## INFORMAȚII TEHNICE

### Ghid de betonare

Pentru a asigura punerea în operă și tratarea corespunzătoare a betonului, este necesară respectarea prevederilor specifice din standardele locale.

### Efect asupra prizei

O atenție deosebită trebuie acordată următoarelor aspecte atunci când se utilizează produsul SikaControl®-600 SRA:

- Pot apărea ușoare întârzieri în dezvoltarea rezistențelor inițiale;
- Poate fi utilizat împreună cu un aditiv antrenor de aer pentru realizarea de betoane rezistente la îngheț-dezghet sau betoane rezistente la îngheț-dezghet supuse la agenți de degivrare.

**Înainte de folosire trebuie făcute teste în conformitate cu normativele în vigoare.**

## INFORMAȚII DE APLICARE

### Dozaj recomandat

0,5 - 2,0 %  
Procent din masa cimentului.

### Distribuție

SikaControl®-600 SRA 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.

## 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.

## 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.

## 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.

**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

## 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.

SikaControl-600SRA-ro-RO-(01-2025)-5-3.pdf

Fișă Tehnică a produsului  
SikaControl®-600 SRA  
Ianuarie 2025, Versiune 05.03  
021403041000000042

