

FISA TEHNICA DE PRODUS

Sika® Control 40

Aditiv reducător de contracții pentru betoane și mortare.

DESCRIERE PRODUS

Sika® Control 40 este un aditiv reducător de contracții folosit pentru a minimaliza contracțiile de uscare ale betoanelor și ale mortarelor.

DOMENII DE UTILIZARE

Sika® Control 40 este folosit pentru realizarea betoanelor de calitate, având ca efect o reducere a contracțiilor și implicit o îmbunătățire a durabilității acestora. Poate fi folosit la realizarea elementelor de beton unde sunt impuse limitări în ceea ce privește deschiderea fisurilor.

Sika® Control 40 nu influențează proprietățile betoanelor, atât în stare proaspătă cât și în stare întărită, cu excepția unei ușoare întârzieri în dezvoltarea rezistențelor inițiale.

CARACTERISTICI / AVANTAJE

Sika® Control 40 crește coeziunea structurii interne de pori. Astfel sunt reduse contracțiile, modificările longitudinale fiind practic reduse în cadrul procesului de uscare.

Utilizarea produsului Sika® Control 40 permite obținerea următoarelor avantaje:

- Reducerea contracțiilor de uscare
- Nu sunt afectate proprietățile betoanelor în stare proaspătă și întărită
- În combinație cu antrenori de aer poate fi folosit la realizarea betoanelor rezistente la gelivitate
- Reducerea permeabilității

Sika® Control 40 nu conține cloruri sau alte substanțe cu efect coroziv. Astfel poate fi folosit la realizarea betoanelor armate și precomprimate.

DATELE PRODUSULUI

| | |
|-------------------|------------------------------|
| FORMA / CULOARE | Lichid / Roșu |
| DENSITATE (20 °C) | 1,00 ±0,02 g/cm ³ |
| VALOARE PH | ca. 11,6 ±0,5 |

| | |
|--|--|
| CONȚINUT DE CLORURI | < 0,1 % |
| CONȚINUT DE ALCALII (Echiv. Na ₂ O) | < 1,0 % |
| Efecte asupra prizei betonului | Folosirea aditivului Sika® Control 40 are ca efect o ușoară întârziere a timpului de priză, efect ce va fi accentuat la temperaturi scăzute. Folosit în combinație cu alți aditivi cu efect de întârziatori de priză se va ține cont de efectul combinat al acestora în ceea ce privește întârzierea reală obținută. |
| CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI VALABILITATE | A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări. Produsul se va omogeniza înainte de utilizare. Valabilitate de minim 1 an în ambalajele originale, nedesfăcute. |

MOD DE UTILIZARE

| | |
|-------------------------|---|
| DOZAJ RECOMANDAT | Produsul Sika® Control 40 se va doza între 0,5 – 2% din masa cimentului. <u>Înainte de folosire trebuie făcute teste în conformitate cu SR EN 206-1/CP 012.</u> |
|-------------------------|---|

| | |
|----------------------|---|
| MOD DE DOZARE | Sika® Control 40 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. |
|----------------------|---|

| | |
|------------------------|--|
| COMPATIBILITATE | Sika® Control 40 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. |
|------------------------|--|

| | |
|------------------------|--|
| Mod de ambalare | Sika® Control 40 este livrat la containere de 1000 kg net. |
|------------------------|--|

| | |
|-------------------------|--|
| VALORI DECLARATE | 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. |
|-------------------------|--|

| | |
|-------------------------|---|
| PROTECȚIA 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

Version given by
R&D Concrete
Phone: 0268 406 212
Fax: 0268 406 213
Mail: office.brasov@ro.sika.com

Product Data Sheet
Sika Control 40
27.04.2016, Versiunea 1
Document ID

Romania / EMEA
Reducator de contractii