

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaControl®-102 WT

Aditiv impermeabilizant folosit pentru reducerea suționii capilare și creșterea gradului de impermeabilizare a betoanelor

### DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaControl®-102 WT este un aditiv folosit pentru realizarea betoanelor ce trebuie protejate împotriva suționii capilare și a permeabilității.

### UTILIZĂRI

SikaControl®-102 WT se va utiliza pentru următoarele aplicații:

- Protejarea elementelor din beton împotriva precipitațiilor, a umezelii și a apei din infiltrații
- Elemente de beton subterane, care intră în contact direct cu solul
- Elemente de pavaj

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

Amestecat în masa betonului SikaControl®-102 WT are ca efect:

- Îmbunătățirea rezistenței betonului la penetrarea apei

- Reducerea eflorescenței

Utilizarea aditivului SikaControl®-102 WT la prepararea betoanelor oferă următoarele caracteristici:

- Reduce suționea capilară
- Îmbunătățește rezistența la atacurile de îngheț-dezghet
- Îmbunătățește omogenitatea betoanelor

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

SikaControl®-102 WT conține numai ingrediente conform SR EN 934-1:2008, Tab. 1.

SikaControl®-102 WT corespunde SR EN 934-2+A1:2012, Tabelul: 9 (Aditiv impermeabilizant în masă).

Aplicabil în toate țările membre U.E.

Poate fi folosit la prepararea betoanelor cu agregate sensibile la alcalii.

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Stearat
Ambalare	Bidon: 5 kg Bidon: 30 kg Butoi: 200 kg Container: 1000 kg
Aspect/Culoare	Lichid / Alb
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. Produsul se va omogeniza înainte de utilizare.
Densitate	1,03 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Valoare pH	ca. 10 ± 1

Conținut total de ioni de clor < 0,10 %

Oxid de sodiu echivalent < 0,10 %

## INFORMAȚII DE APLICARE

<b>Dozaj recomandat</b>	Produsul SikaControl®-102 WT se va doza între 0,2 – 1,0% din masa cimentului.
<b>Compatibilitate</b>	Aditivul SikaControl®-102 WT este compatibil cu toate materialele cimentose ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul SikaControl®-102 WT este compatibil în masa betonului cu aditivii acceleratori de priză, întârziatori de priză, antrenori de aer, plastifianți, superplastifianți 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 rețeta de beton folosită.

**Înainte de folosire trebuie făcute teste în conformitate cu standardele și normativele aplicabile 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

SikaControl®-102 WT se dozează în stație, odată cu apa de amestec sau spre finalul malaxării.

Se recomandă evitarea dozării aditivului peste amestecul uscat.

Se recomandă ca produsul SikaControl®-102 WT să se folosească în betoane ce au în componență un conținut de ciment minim de 350kg/m<sup>3</sup> și un raport A/C maxim de 0,45. Aceste recomandări pot varia în funcție de rezultatele testelor preliminare și/sau de cerințele de performanță ale betonului proiectat.

**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

Timpul de malaxare va fi ajustat în funcție de tipul și puterea malaxorului.

Se recomandă menținerea unui timp de malaxare de minim 45-60 de secunde.

După punerea în operă, betonul va fi protejat în conformitate cu reglementările și standardele aplicabile în vigoare.

## 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.

SikaControl-102WT-ro-RO-(12-2024)-1-2.pdf

**Fișă Tehnică a produsului**

SikaControl®-102 WT

Decembrie 2024, Versiune 01.02

02140301100000183