

FISA TEHNICA DE PRODUS

Sika® Unterwasser-Compound 100

Stabilizator pentru betoane și mortare turnate sub apă.

DESCRIERE PRODUS

Sika® Unterwasser-Compound 100 este un aditiv special folosit la prepararea betonului pentru a preveni spălarea betonului proaspăt în contact direct cu apa. Astfel betonul proaspăt realizat poate fi turnat sub apă fără ca acesta să fie protejat.

DOMENII DE UTILIZARE

Sika® Unterwasser-Compound 100 poate fi folosit pentru următoarele aplicații:

- Betonări subacvatice;
- Beton turnat prin cădere liberă în apă;
- Betoane pentru realizarea elementelor de protecție a căilor navigabile și a râurilor;
- Beton pentru turnarea fundațiilor subacvatice.

CARACTERISTICI / AVANTAJE

Caracteristici Sika® Unterwasser-Compound 100:

- Crește coeziunea amestecului de beton;
- Reduce frecările dintre particulele de ciment și agregate îmbunătățind lucrabilitatea;

Astfel betonul preparat cu Sika® Unterwasser-Compound 100 va avea următoarele avantaje:

- Amestecuri omogene;
- O mai bună coeziune interioară a amestecului proaspăt;
- Lipsa segregării la contactul cu apa (rezistență la spălare);
- Lucrabilitate îmbunătățită;
- Nu necesită măsuri speciale pentru compactarea betonului.

APROBĂRI / STANDARDE

Sika® Unterwasser-Compound 100 conține numai ingrediente conform SR EN 934-1. Sika® Unterwasser-Compound 100 corespunde SR EN 934-2, Tabelul: 4 (Stabilizator). Aplicabil în toate țările membre UE.

DATELE PRODUSULUI

FORMA / CULOARE	Pulbere / Gri deschis
SUBSTANȚA DE BAZA	Eteri de celuloză
CONȚINUT DE CLORURI	< 0,10 %
CONȚINUT DE ALCALII (Echiv. NA_2O)	< 3,00 %

CONDIȚII DE DEPOZITARE SI VALABILITATE

A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări.
Valabilitate de minim 1 an în ambalajele originale, nedesfăcute.

MOD DE UTILIZARE

DOZAJ RECOMANDAT

0,20 – 1,80 % din masa cimentului

MOD DE DOZARE

Nu amestecați Sika® Unterwasser-Compound 100 cu apă.

Este de preferat ca produsul să se dozeze ca și ultima componentă în amestecul de beton, dar acesta se poate doza și în același timp cu agregatele sau cu cimentul.

Se recomandă un timp de malaxare de cel puțin 45 de secunde pentru malaxoarele cu amestecare forțată, iar în cazul malaxoarelor cu cădere liberă timpul de malaxare trebuie extins cu cel puțin 90 de secunde.

Nu utilizați mixere de mare viteză deoarece acestea pot reduce sau chiar anula efectele acestui produs.

Dozajul aditivului este influențat de compoziția amestecului inițial și de rezistența la spălare dorită.

Dozaje orientative:

Cu apă stagnantă.....3 – 6 kg/m³ beton

Cu apă curgătoare.....6 – 10 kg/m³ beton

În cădere liberă prin apă.....7 – 9 kg/m³ beton

Pentru mortarele de fixare:

Pentru aplicare pe uscat.....2 – 3 kg/m³ beton

Pentru aplicare sub apă.....3 – 6 kg/m³ beton

NOTĂ ASUPRA FOLOSIRII

Înainte de utilizare se vor efectua teste preliminare în conformitate cu SR EN 206-1 /CP 012.

Pentru obținerea unor betoane corespunzătoare d.p.d.v. calitativ, se vor respecta normele în vigoare, în ceea ce privește prepararea, turnarea și tratarea ulterioară a betoanelor.

COMPATIBILITATE

Aditivul Sika® Unterwasser-Compound 100 este compatibil cu toate materialele cimentoase ce îndeplinesc cerințele EN 197-1.

Aditivul Sika® Unterwasser-Compound 100 este compatibil în masa betonului cu aditivi plastifianți, superplastifianți, acceleratori de priză, întârziatori de priză, antrenori de aer, impermeabilizanți și reducători de contracții din gama de produse Sika.

MOD DE AMBALARE

Sika® Unterwasser-Compound 100 este livrat la:

Sac 25kg,

Palet 1000kg (40 de saci/palet)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

VALORI DECLARATE

Toate datele tehnice declarate în această Fișă Tehnică de Proiect se bazează pe teste de laborator. În practica valorile măsurate pot varia datorită unor circumstanțe independente de sfera noastră de influență.

PROTECȚIA MUNCII

Se va evita contactul cu pielea și ochii.

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® Unterwasser-Compound 100
07.12.2017, Versiunea 01
Document ID

Romania / EMEA
Stabilizator