

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® UW Compound-100

Stabilizator pentru betoane și mortare turnate sub apă

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® UW 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 a fi nevoie ca acesta să fie protejat.

UTILIZĂRI

Sika® UW 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

Sika® UW Compound-100 favorizează:

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

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

- Amestecuri mult mai omogene
- O mai bună coeziune interioară a amestecului proaspăt
- Lipsa segregării la contactul cu apa (rezistență crescută la eroziune)
- Lucrabilitate îmbunătățită și autonivelare
- Nu necesită măsuri speciale pentru compactarea betonului

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Sika® UW Compound-100 conține numai ingrediente conform SR EN 934-1.

Sika® UW Compound-100 corespunde SR EN 934-2, Tabelul: 4 (Stabilizatori).

Poate fi utilizat în betonul cu agregate sensibile la alcalii în conformitate cu "Alkali Guidelines" Partea 1, 4.3.2, paragraful (2) sau (3).

Aplicabil în toate țările membre UE.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Eteri de celuloză
Ambalare	Sac 25kg, Palet 1000kg (40 de saci/palet)
Aspect/Culoare	Pulbere / Gri deschis
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.
Conținut total de ioni de clor	≤ 0,10 %
Oxid de sodiu echivalent	≤ 0,50 %

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat

0,20 – 1,80 % din masa cimentului

Compatibilitate

Nu amestecați Sika® UW Compound-100 doar 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/m ³ beton
Cu apă curgătoare	6 – 10 kg/m ³ beton
În cădere liberă prin apă	7 – 9 kg/m ³ beton
Pentru mortarele de fixare:	
Pentru aplicare pe uscat	2 – 3 kg/m ³ beton
Pentru aplicare sub apă	3 – 6 kg/m ³ beton

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

Distribuție

Înainte de utilizare se vor efectua teste preliminare în conformitate cu SR EN 206-1 / CP 012.
Pentru obținerea unor betoane corespunzătoare din punct de vedere calitativ, se vor respecta normele în vigoare, în ceea ce privește prepararea, turnarea și tratarea ulterioară a betoanelor.

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 Fișă 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 produ-

selor 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.

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

Fișă Tehnică a produsului
Sika® UW Compound-100
Ianuarie 2025, Versiune 01.03
021404021000000045

SikaUWCompound-100-ro-RO-(01-2025)-1-3.pdf

