

FISA TEHNICA DE PRODUS

SIKA® WT 110 L-RO

SIKA® WT-110 L-RO - Aditiv pentru producerea betonului cu permeabilitate redusa

DESCRIERE PRODUS

Sika® WT-110 L-RO a fost special creat pentru producerea betonului de inalta calitate, impermeabil. Sika WT-110 L-RO este parte a sistemului Sika Watertight Concrete System.

DOMENII DE UTILIZARE

Sika® WT-110 L-RO poate fi folosit in special in urmatoarele aplicatii:

- Subsoluri
- Parcari subterane
- Tuneluri
- Piscine
- Bazine de retinere a apei
- Baraje
- Bazine de tratarea apei
- Structuri comerciale subterane (mall-uri, cai de comunicatii/transport subterane, etc)

CARACTERISTICI/AVANTAJE

Amestecat în masa betonului Sika WT-110 L-RO are ca efect:

- Reducerea absorbtiei de apa
- Reducerea penetrarii apei sub presiune

Recomandari privind reteta de beton

- Pentru betoane impermeabile:
Reteta de beton depinde de reglementarile si standardele locale in vigoare in ceea ce priveste sistemele pentru betoane impermeabile.
- Pentru betoanele impermeabile Sika®Waterproof Concrete:
Sika® WT-110 L-RO a fost dezvoltat pentru betoane cu continut de ciment de minim 350 kg/mc si un raport A/C maxim de 0.45. In functie de reteta de beton, dozajul de aditiv superplastifiant / puternic reductor de apa se va stabili pentru a obtine clasa de consistenta S4 / F4 (conf. SR EN 206-1)

Se vor efectua teste preliminare in vederea obtinerii lucrabilitatii dorite si a celorlalte caracteristici ale betonului proaspat si intarit.

DATELE PRODUSULUI

FORMA	Lichid
CULOARE	Alb
AMBALAJ	Bidon - 30 kg Butoi - 200 kg IBC – 1000 kg

DEPOZITARE

CONDITII DE DEPOZITARE & VALABILITATE	12 luni de la data productiei in ambalajul original, nedesfacut si nedeteriorat. A se pastra la loc uscat, la temperaturi intre 5-30°C. A se feri de inghet si de razele soarelui.
---------------------------------------	---

DATE TEHNICE

SUBSTANTA DE BAZA	Emulsie fara solventi
DENSITATE (20° C)	1,00 kg/l
VALOARE PH	7 ± 1,0
CONTINUT DE CLORURI SOLUBILE IN APA	<0,1 - %
VASCOZITATE (20 °C)	NA
CONTINUT DE ALCALII	≤ 0,01 %

INFORMATII DE SISTEM

DETALII DE APLICARE

CONSUM /DOZAJ	Produsul Sika® WT-110 L-RO se va doza intre 1 – 2% din masa cimentului.
---------------	---

DISPERSAREA SI PROCEDURA DE DOZARE

- Sika® WT-110 L-RO se dozeaza in timpul procesului principal de malaxare al betonului.
- Se recomanda evitarea dozarii aditivului peste amestecul uscat.
- Timpul de malaxare va fi ajustat în funcție de tipul și puterea malaxorului.
- Se recomandă menținerea unui timp de malaxare de minim 60 de secunde.
- Pentru a evita folosirea de apă în exces se recomandă efectuarea corecțiilor de apă la $\frac{2}{3}$ din timpul de malaxare.
- Raportul A/C si consistenta reprezinta responsabilitatea producatorului de beton. Se recomanda efectuarea de teste preliminare.

CONDITII DE APLICARE SI LIMITARI

COMPATIBILITATE

Sika® WT-110 L-RO este compatibil cu toti aditivii din gama Sika® ViscoCrete®, Sika ViscoFlow®, SikaPlast®, Sikament®.

Alte informatii cu privire la compatibilitatea cu alte produse se pot oferi la cerere.

Aditivul Sika® WT-110 L-RO este compatibil cu toate materialele cimentoase ce indeplinesc cerintele EN 197-1

Continut maxim de adaosuri 40% din masa cimentului (Cenusă, Silica Fume).

NOTE PENTRU APLICARE SI LIMITARI

Se recomanda suport din partea Departamentului tehnic Sika Romania.

Compozitia chimica si fizica a componentelor, betonului, Sika® WT-110 L-RO precum si temperatura exterioara si temperatura betonului pot afecta timpul de priza al acestuia.

VALORI DECLARATE

Toate datele tehnice declarate in aceasta Fisa Tehnica de Produs se bazeaza pe teste de laborator.

PROTECTIA MUNCII

Pentru informatii si sfaturi referitoare la siguranta utilizarii si depozitarii, utilizatorii pot consulta cea mai recenta fisă tehnică de securitate a materialului, care conține date fizice, ecologice, toxice și de securitate.

PREVEDERI LEGALE

Informatiile 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 WT-110 L-RO
05.03.2019, Versiunea 01
Document ID

Romania / EMEA
Impermeabilizant pentru beton