

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® WT-100 L

Aditiv pentru producerea betonului cu permeabilitate redusă

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® WT-100 L a fost special creat pentru producerea betonului impermeabil, de înaltă calitate. Sika® WT-100 L este un aditiv special, fiind utilizat pentru a reduce permeabilitatea betonului.

UTILIZĂRI

Sika® WT-100 L a fost special dezvoltat pentru producerea betonului impermeabil de înaltă calitate. Sika® WT-100 L este parte a sistemului Sika Watertight Concrete System.

Sika® WT-100 L poate fi folosit în special în următoarele aplicații:

- Subsoluri
- Parcări subterane
- Tuneluri

- Pișcine
- Bazine de reținere a apei
- Baraje
- Bazine de tratarea apei
- Structuri comerciale subterane (mall-uri, căi de comunicații/transport subterane, etc)

CARACTERISTICI/AVANTAJE

Amestecat în masa betonului Sika® WT-100 L are ca efect:

- Reducerea absorbției de apă
- Reducerea penetrării apei sub presiune

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

În conformitate cu cerințele din SR EN 934-2, tabelul 9 (aditivi impermeabilizanți în masă).

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Amino alcooli parțial neutralizați
Ambalare	Bidon - 25 kg Bidon - 30 kg Butoi - 200 kg IBC - 1000 kg
Termen de valabilitate	Valabilitate de minim 1 an în ambalajele originale, nedesfăcute.
Condiții de depozitare	A se păstra la loc uscat, la temperaturi cuprinse între 5-30°C. A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări. Pentru livrările la vrac se vor folosi numai ambalaje de stocare curate. După o durată de stocare prelungită, produsul se va omogeniza înainte de utilizare.
Aspect/Culoare	Lichid / Alb
Densitate	~1,02 kg/l la +20 °C
Vâscozitate	~ 30 mPa s (la +20 °C)
Valoare pH	~9.6

Conținut total de ioni de clor < 0,10 %

Oxid de sodiu echivalent ≤ 1,00 %

INFORMAȚII TEHNICE

Ghid de betonare Trebuie respectate regulile standard ale unei bune practici de betonare, referitoare la producție și punere în operă.
Încercări de laborator, trebuie efectuate înainte de utilizarea industrială, mai ales atunci când se utilizează o nouă rețetă de amestec sau se introduc noi componente în beton.
Betonul proaspăt trebuie tratat corespunzător imediat după turnare.

Rețeta de beton

- Pentru betoane impermeabile:
Rețeta de beton depinde de reglementările și standardele locale în vigoare în ceea ce privește sistemele pentru betoane impermeabile.
- Pentru betoanele impermeabile Sika® Waterproof Concrete:
Sika® WT-100 L a fost dezvoltat pentru betoane cu un conținut de ciment de minim 350 kg/m³ și un raport A/C maxim de 0,45. În funcție de rețeta de beton, dozajul de aditiv plastifiant sau superplastifiant / puternic reductor de apă se va stabili pentru a obține clasa de consistență necesară.

Se vor efectua teste preliminare în vederea obținerii lucrabilității dorite și a celorlalte caracteristici ale betonului proaspăt și întărit în conformitate cu SR EN 206-1 / CP 012.

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat Produsul Sika® WT-100 L se va doza între 1,0 – 2,0% din masa cimentului.

Distribuție

- Sika® WT-100 L se dozează în timpul procesului principal de malaxare al betonului.
- Se recomandă evitarea dozării 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 2/3 din timpul de malaxare.
- Raportul A/C și consistența reprezintă responsabilitatea producătorului de beton. Se recomandă efectuarea de teste preliminare.

Compatibilitate Sika® WT-100 L este compatibil cu toți aditivii din gama Sika® ViscoCrete®, Sika ViscoFlow®, SikaPlast®, Sikament®.
Alte informații cu privire la compatibilitatea cu alte produse se pot oferi la cerere.
Aditivul Sika® WT-100 L este compatibil cu toate materialele cimentoase ce îndeplinesc cerințele EN 197-1.

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

Se recomandă suport din partea Departamentului Tehnic Sika România.

Compoziția chimică și fizică a componentelor, betonului, Sika® WT-100 L precum și temperatura exterioară și temperatura betonului pot afecta timpul de priză al acestuia.

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 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.

SC Sika Romania SRL

Str. Ioan Clopotel , Nr.4 , Brasov, 500450

Tel: +40 0268 406 212

Fax: +40 0268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro