

FISA TEHNICA DE PRODUS

SIKA® WT-200 P

SIKA® WT-200 P - Aditiv pentru reducerea permeabilitatii betonului prin cristalizare

DESCRIERE PRODUS

Sika® WT-200 P este un aditiv care reduce permeabilitatea betonului si are proprietatea de a etanseiza fisurile.

DOMENII DE UTILIZARE

Sika® WT-200 P a fost special creat pentru producerea betonului impermeabil de inalta calitate. Sika® WT-200 P este parte a sistemului Sika Watertight Concrete System.

Sika® WT-200 P poate fi folosit in structuri de beton ingropate sau de suprafata cum ar fi:

- Subsoluri
- Parcari subterane
- Tuneluri
- Piscine
- Bazine de retinere a apei
- Baraje
- Bazine de tratarea apei
- Structuri comerciale subterane si cai de transport

CARACTERISTICI/AVANTAJE

Sika WT-200 P este un amestec de ciment, filler si amino alcooli. Acesti constituinti activi formeaza un material insolubil in porii betonului si il etanseizeaza impotriva penetrarii apei si a altor lichide. De asemenea, Sika WT-200 P imbunatateste abilitatea de a inchide fisurile din beton.

Amestecat în masa betonului Sika WT-200 P are ca efect:

- Reducerea absorbtiei de apa
- Reducerea penetrarii apei sub presiune
- Imbunatatirea abilitatii de regenerare a betonului
- Cresterea rezistentei la atacurile chimice
- Reducerea difuziei vaporilor

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-200 P a fost dezvoltat pentru betoane cu un 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 lucrarilor dorite si a celorlalte caracteristici ale betonului proaspat si intarit.

APROBARI / STANDARDE

Sika® WT-200 P corespunde SR EN 934-2:2009/A1:2012, Tab 9 (Aditivi impermeabilizanti in masa). Utilizabil în țările membre U.E.

DATELE PRODUSULUI

FORMA	Pulbere
CULOARE	Pulbere Gri
AMBALAJ	1,75kg in pungi solubile Sac de 18 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 cuprinse intre 5-30°C. A se feri de inghet si de razele soarelui.
---------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DATE TEHNICE

SUBSTANTA DE BAZA	Amestec de ciment, filler si amino alcooli
DENSITATE VRAC	750 kg/m ³ ± 50
VALOARE PH	12 ± 1,0
CONTINUT DE CLORURI SOLUBILE IN APA	<0,1 M - %
CONTINUT DE ALCALII	≤3,0 %

INFORMATII DE SISTEM

DETALII DE APLICARE

CONSUM /DOZAJ Produsul Sika® WT-200 P se va doza intre 1 – 2% din masa cimentului.

DISPERSAREA SI PROCEDURA DE DOZARE

- Sika® WT-200 P se dozeaza in timpul procesului principal de malaxare al betonului.
- In functie de sistemul de dozare se poate adauga in apa de amestec cu scopul formarii unei paste subtiri si omogene care se va doza in malaxorul de beton
- Sika® WT-200 P se poate doza de asemenea odata cu nisipul si agregatele grosiere, iar in acest caz amestecul necesita 120 de secunde de malaxare inainte de dozarea apei si a cimentului.
- Timpul de malaxare al amestecului ud se va ajusta in functie de tipul si de puterea malaxorului. Se recomandă menținerea unui

timp de malaxare a amestecului ud 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 și consistența reprezintă responsabilitatea producătorului de beton. Se recomandă efectuarea de teste preliminare.

CONDITII DE APLICARE SI LIMITARI

COMPATIBILITATE

Sika® WT-200 P 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-200 P este compatibil cu toate materialele cimentose ce îndeplinesc cerințele SR EN 197-1

Conținut maxim de adaosuri 40% din masa cimentului (Cenușă, Silica Fume).

NOTE PENTRU APLICARE SI LIMITARI

Se recomandă suport din partea Departamentului tehnic Sika România.

Compoziția chimică și fizică a componentelor, betonului, Sika® WT-200 P precum și temperatura exterioară și temperatura betonului pot afecta timpul de priză al acestuia.

VALORI DECLARATE

Toate datele tehnice declarate în această Fișă Tehnică de Produs se bazează pe teste de laborator.

PROTECTIA MUNCII

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 fișă 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 România 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-200 P
19.12.2014, Versiunea 01 / 19.12.2014
Document ID

Romania / EMEA
Impermeabilizant pentru beton