

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sika® WT-200 P

### Aditiv de impermeabilizare pentru beton

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® WT-200 P este un aditiv de impermeabilizare prin cristalizare rezistent la apă fiind utilizat pentru a reduce permeabilitatea betonului și pentru a spori capacitățile de auto-vindecare ale betonului.

#### UTILIZĂRI

Sika® WT-200 P a fost special creat pentru a produce beton impermeabil de înaltă calitate. Betonul aditivat cu Sika® WT-200 P este folosit ca parte a sistemului Sika® Watertight Concrete System.

Sika® WT-200 P poate fi utilizat în orice structură de beton subterană sau supraterană, cum ar fi:

- Subsoluri
- Parcări subterane
- Spații tehnice
- Tuneluri
- Piscine
- Structuri de reținere a apei
- Baraje
- Structuri de tratare a apelor reziduale
- Structuri comerciale subterane și de transport (mall-uri, căi de transport, etc.)

#### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

<b>Bază chimică</b>	Amestec de cimenturi, filer și aminoalcooli
<b>Ambalare</b>	1,75 kg în pungi solubile 2,00 kg în pungi solubile Sac de 18 kg
<b>Termen de valabilitate</b>	12 luni de la data producției dacă este depozitat în ambalajul original sigilat, nedesfacut și nedeteriorat.
<b>Condiții de depozitare</b>	Depozitare la temperaturi cuprinse între 5 °C și 30 °C. A se proteja de lumina directă a soarelui, de umiditate, de îngheț și de contaminare.
<b>Aspect/Culoare</b>	Pulbere gri
<b>Densitate vrac</b>	~750 kg/m <sup>3</sup>

#### CARACTERISTICI/AVANTAJE

Sika® WT-200 P este alcătuit dintr-un amestec de cimenturi, filer și aminoalcooli. Acești constituenți activi formează un material insolubil în structura de pori a betonului și îl etanșează împotriva penetrării apei și a altor lichide. Deasemenea, formula specială și ingredientele din Sika® WT-200 P sporesc proprietățile de auto-vindecare ale betonului, îmbunătățind capacitatea de a închide fisurile din beton.

Sika® WT-200 P are următoarele caracteristici și beneficii:

- Reducerea penetrării apei sub presiune
- Reducerea absorbției de apă
- Îmbunătățirea proprietăților de auto-vindecare ale betonului
- Îmbunătățirea rezistenței împotriva atacurilor chimice
- Reducerea difuziei de vapori

#### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Corespunde conform SR EN 934-2:2009/A1:2012, Tab 9 (Aditivi impermeabilizanți în masă). Utilizabil în țările membre U.E.

Valoare pH	~12 (dispersat în apă)
Conținut total de ioni de clor	< 0,1 M-%
Oxid de sodiu echivalent	≤ 3,0%

## INFORMAȚII TEHNICE

Ghid de betonare	Trebuie urmate regulile standard ale unei practici corecte de betonare, referitor la producerea și punerea în operă a betonului. Se vor efectua teste de laborator înainte de utilizarea industrială a produsului, în special atunci când se utilizează o rețetă nouă de beton sau se folosesc componente noi în beton. Betonul proaspăt turnat trebuie tratat adecvat cât mai repede cu putință utilizând agenți antievaporanți.
Rețeta de beton	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pentru beton impermeabil: Rețeta de beton depinde de reglementările și standardele locale în vigoare în ceea ce privește sistemele pentru betoane impermeabile.</li> <li>▪ Pentru Sika® Watertight Concrete: Sika® WT-200 P a fost dezvoltat pentru utilizarea în betoane cu un conținut minim de ciment de 350 kg/m<sup>3</sup> și un raport A/C maxim de 0,45. În funcție de rețeta de beton, dozajul de aditiv superplastifiant / puternic reducător de apă se va stabili pentru a obține clasa de consistență S3 / F4 (conf. SR EN 206-1).</li> <li>▪ Se vor efectua teste preliminare în vederea obținerii lucrabilității dorite, reducerii de apă și a celorlalte caracteristici ale betonului proaspăt și întărit.</li> </ul>
Efect asupra prizei	Compoziția chimică și fizică ale componentelor betonului, Sika® WT-200 P, temperatura betonului și a mediului ambiant pot afecta timpul de priză al betonului.
Compatibilitate	<p>Aditivii Sika®:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Compatibil cu toți aditivii superplastifianți din gamele: Sika® ViscoCrete®, SikaPlast®, Sikament®, Sika ViscoFlow®</li> <li>▪ Alte informații cu privire la compatibilitatea cu alte produse se pot oferi la cerere</li> </ul> <p>Cimenturi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Este compatibil cu toate materialele cimentoase ce îndeplinesc cerințele SR EN 197-1</li> <li>▪ Conținut maxim de adaosuri 40% din masa cimentului (Cenușă zburătoare / Zgură granulată de furnal / Silice ultrafină)</li> </ul>

## INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat	Sika® WT-200 P se va doza între 1-2% din masa cimentului
Distribuție	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sika® WT-200 P se dozează în timpul procesului principal de malaxare al betonului.</li> <li>▪ În funcție de sistemul de dozare, se poate adauga în apa de amestec cu scopul formării unei paste subțiri și omogene care se va doza în malaxorul de beton.</li> <li>▪ Sika® WT-200 P se poate doza deasemenea odată cu nisipul și agregatele grosiere. În acest caz agregatele împreună cu Sika® WT-200 P necesită un timp de 120 de secunde de malaxare înainte de dozarea apei de amestec și a cimentului.</li> <li>▪ Timpul de malaxare al amestecului ud se va ajusta în funcție de tipul și de puterea malaxorului. Se recomandă menținerea unui timp de malaxare a amestecului ud de minim 60 de secunde.</li> <li>▪ Pentru a evita folosirea de apă în exces se recomandă efectuarea corecțiilor de apă la 2/3 din timpul de malaxare.</li> </ul>

- Raportul A/C și consistența reprezintă responsabilitatea producătorului de beton. Se recomandă efectuarea de teste preliminare pentru a evalua și confirma menținerea consistenței și a lucrabilității betonului.

## Compatibilitate

Sika® WT-200 P poate fi folosit împreună cu alte produse Sika.

Notă:

Întotdeauna efectuați încercări preliminare înainte de a combina produsele în amestecuri specifice și contactați Departamentul Tehnic Sika România pentru mai multe informații și suport.

## 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

Utilizând Sika® WT-200 P trebuie luată în considerare o concepere adecvată a amestecului de beton. Se recomandă suport din partea Departamentului Tehnic Sika Romania.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, 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

### Fișă Tehnică a produsului

Sika® WT-200 P

Mai 2023, Versiune 01.03

02140301100000094

SikaWT-200P-ro-RO-(05-2023)-1-3.pdf