



VESITIIVIS BETONI

Sika<sup>®</sup> WT-200 P

CE-MERKITYY VEDENTIIVISTYSLISÄÄINE BETONILLE



BUILDING TRUST



# VESITIIVIS BETONI

## Sika® WT-200 P



**SIKALLA ON YLI SADAN VUODEN KOKEMUS VESITIIVIISTÄ BETONIRAKENTEISTA** ja WT-200 P on merkittävä virstanpylväs tässä menestyksekkäässä jatkumossa tarjoten lukuisia etuja ja tärkeitä ominaisuuksia, joiden avulla suunnittelijat, urakoitsijat ja loppukäyttäjät saavat varman ja kestäväen pohjan hankeprojektilleen sekä pitkäikäisen turvan investoinneilleen.

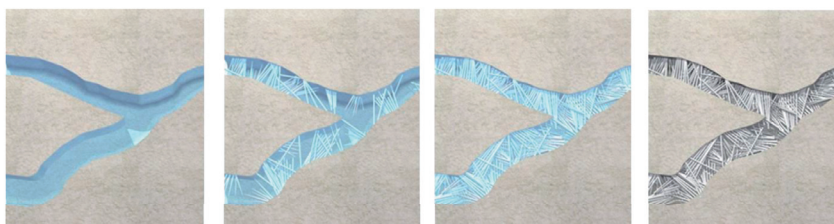
Sika® WT-200 P on yhdistelmäaine, joka pitää sisällään kiteisen vedeneristysosan sekä notkistinseoksen. Aineessa yhdistyy sementtien, aminoalkoholien ja täyteaineiden kombinaatiot. Nämä aktiiviset materiaalit muodostavat liukenemattomia materiaaleja betonin huokosissa ja kapillaarirakenteessa ja tiivistävät betonin pysyvästi veden ja muiden nesteiden tunkeutumisesta vastaan. WT-200 P:tä käytetään parantamaan betonin työstettävyyttä ja vähentämään veden läpäisevyyttä. Se sisältää Sika® ViscoCrete® Superplasticiser -tekniikan. Sika® WT-200 P täyttää standardin EN 934-2 taulukon 9 vaatimukset ja se on CE-merkitty veden tunkeutumisesta vähentäväksi lisäaineeksi.

- Säästää aikaa suunnittelu- ja rakennusvaiheessa, kun monimutkaisia ja yksityiskohtaisia asennuksia ei tarvita
- Pienentää paineen alaisen veden tunkeutumista betoniin.
- Tarkka vesi-sementtisuhteen hallinta
- Parantaa betonin itsestään parantuvia ominaisuuksia, halkeamien umpeutuminen
- Voidaan valmistaa IT-betonia yhdessä Sika tehnotkistimien kanssa
- Parempi vastustuskyky kemiallisia rasituksia vastaan
- Pienentää betonin kutustumista ja hiipumista
- Vähentää höyryn läpäisyä
- Toimitetaan vesiliukoisessa pussissa annostelun helpottamiseksi



### KAUPPAKESKUS HERTSI JA DIXI 2

Molemmissa kohteissa on rakennusten alapohjassa käytetty Sika® WT-200 P vesitiivistä betonirakennetta estämään kosteuden tunkeutuminen seinä- ja lattiaelementteihin. Muita vastaavia referenssikohteita ovat Next -tornitalo, Retail Park Espoo, Hartsina kampus Espoo jne.



**Vuonna 2018 Kaunas University of Technology tutki WT-200 P:n ominaisuuksia ja teki kattavan tutkimuksen 0,4 mm leveiden halkeamien itsekorjautuvuuskyvystä. Tutustu testiraporttiin!**