

Sika® WT-200 P

Veekindlust suurendav kristalne hüdroisolatsioonbetooni segulisand

Toode Kirjeldus

Sika® WT-200 P on kombineeritud veekindlust suurendav kristalne hüdroisolatsioonbetooni segulisand, mida kasutatakse betooni läbilaskvuse vähendamiseks ja pragude parandamiseks.

Kasutusviisid

Sika® WT-200 P on spetsiaalselt mõeldud kõrgekvaliteedilise veekindla betooni saamiseks. Sika® WT-200 P töötusega betoon on kasutusel Sika® veetiheda betoonisüsteemi osana:

Sika® WT-200 P on kasutatav igas maapeelses või -aluses veetihedas rajatises, nagu:

- Keldrid
- Parkimisgaraažid
- Seadmeruumid
- Tunnelid
- Ujumisbasseinid
- Vetsäilitavad rajatised
- Tammid
- Reoveepuhastid
- Maa-alused ärirajatised (kaubanduskeskused, transpordisõlmed jne)

Omadused ja eelised

Sika® WT-200 P koosneb tsementide, aminoalkoholide ja täiteainete segust. Need aktiivsed materjalid tekitavad betooni kõigisse pooridesse ja kapillaaridesse lahustumatud ühendid ja hoiavad jäädavalt ära vee ja teiste vedelike tungimise betooni. Lisaks soodustavad Sika® WT-200 P erilised koostisosad betooni iseparanemist ja betoonipragude parandamist.

Sika® WT-200 P on järgmiste kasulike omadustega:

- Väiksem veeläbilaskvus rõhu all
- Väiksem veeimavus
- Betooni iseparanemise soodustamine
- Parem kemikaalikindlus
- Väiksem auruläbilaskvus



- Betoonisegu koostis
- Veekindla betooni jaoks:
Betoonisegu koostis sõltub veetihedatele betoonsüsteemidele esitatavatest kohalikest nõudmistest ja/või standarditest.
 - Sika® veekindla betooni jaoks:
Sika® WT-200 P on mõeldud kasutamiseks betoonis, mille minimaalne sideainesisaldus on vähemalt 350 kg/m³ ja vesi-tsementtegur mitte üle 0,45. Sõltuvalt segu spetsiifilisest koostisest tuleb S3/F4 konsistentsiklassi (EN 206-1) saavutamiseks hinnata superplastifikaatorite kogust.
 - Veesisalduse tegeliku vähenemise ja konsistentsiklassi hindamiseks ja kinnitamiseks on soovitatav alati teha laboriuuringud.

Tooteandmed

Olek	Pulber
Välimus ja värvus	Hallikas pulber
Pakend	1,75 kg veeslahustuvad kotid 20 kg kotid

Ladustamine

Ladustamistingimused ja säilitusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast ladustamisel algses avamata ja kahjustamata suletud pakendis niiskuse eest kaitstult temperatuurivahemikus +5 °C kuni +30°C. Kaitsta otsese päikesevalguse külma eest.
-------------------------------------	--

Tehnilised andmed

Keemiline alus	Tsementide, aminoalkoholide ja täiteainete segu
Mahumass	750 kg/m ³ ± 50
pH	12 ± 1,0
Vees lahustuvate kloriidide sisaldus	< 0,1 M-%
Leelisesisaldus	≤ 3%

Süsteemiteave

Kasutamise üksikasjad

Kulu ja kogus	Sika® WT-200 P kogus: 1 – 2 % sideaine massist
---------------	--

Doseerimine ja segusse lisamine

- Sika® WT-200 P lisatakse betoonile komponentide doseerimise ajal.
- Sõltuvalt tööst lisatakse seda kas seguveele, nii et moodustub väga vedel mass, mis lisatakse betoonisegistisse,
- või siis lisatakse Sika® WT-200 P peen- ja jämetäitematerjalile. Täitematerjalid ja Sika® WT-200 P tuleb enne tsemendi ja seguvee lisamist 120 sekundi jooksul põhjalikult segada.
- Sõltuvalt segamistingimustest ja seguri jõudlusest on soovitatav märjalt segamise aeg on vähemalt 60 sekundit.
- Betooni liigse veesisalduse vältimiseks tuleb viimast doseerimist alustada alles pärast 2/3 märjalt segamise aja möödumisel.
- Vesi-tsementteguri ja konsistentsi kontrollimise eest vastutab betooni valmistaja. Soovitatav on hinnata ja kinnitada veesisalduse tegelikku vähenemist laboriuuringutega.

Kasutamistingimused ja –piirangud

Sika® segulisandite ühilduvus:

- Ühildub kõigi Sika® superplastifikaatoritega (nt Sika® ViscoCrete®, SikaPlast®, Sikament®)
- Muude toodetega ühilduvuse teave on saadaval nõudmisel

Tsemendid ja sideained:

- Kõik tsemendikombinatsioonid
- Täiendavate tsementmaterjalide sisaldus kuni 40% sideainesisaldusest. (lendtuhk / peenestatud granuleeritud šlakk / mikrosilikaat)

Märkused kasutamise ja piirangute kohta

Soovitatav on küsida abi meie tehnikaosakonnalt. Lisaks: Koostisosade ja betooni keemilised ja füüsikalised omadused, Sika® WT-200 P ja betooni ning ümbritseva keskkonna temperatuur võiva mõjutada betooni kõvastumisaega.

Parameetrite alus

Kõik käesoleval andmelehel toodud tehnilised omadused põhinevad laborikatsetel. Tegelikud andmed võivad meist sõltumatute asjaolude tõttu muutuda.

Kohalikud piirangud

Palun pange tähele, et spetsiifiliste kohalike eeskirjade tõttu võivad antud toote karakteristikud olla riigiti erinevad. Palun tutvuge kasutusala täpse kirjelduse saamiseks toote andmelehega.

Tervishoiu- ja ohutusteave

Kemikaalide ohutu käitlemise, säilitamise ja kõrvaldamise kohta teabe ja nõuannete saamiseks peavad kasutajad tutvuma kõige uuema ohutuskaardiga, milles on füüsikalised, ökoloogilised, toksikoloogilised ja muud ohutusega seotud andmed.

Juriidilised märkused

Käesolev teave, eriti soovitusel Sika toodete rakendamiseks ja lõppkasutuseks, on esitatud heas usus, põhinedes Sika praegustele teadmistele ja kogemustele vastavalt Sika soovitudele normaaltingimustes õigesti säilitatud, käsitletud ja kasutatud toodete kohta. Praktikas on materjalide, aluspindade ja kohapealsete tegelike tingimuste erinevused nii suured, et ei käesolevast teabest, ühestki kirjalikust soovitusel ega ühestki esitatud nõuandest ei tulene mingit garantiid kaubastatavuse või teatud otstarbeks sobivuse kohta, ega mistahes juriidilisest suhtest tekkivat vastutust. Toote kasutaja peab kontrollima toote sobivust kavandatavaks kasutusviisiks ja -otstarbeks. Sika jätab enesele õiguse oma toodete omaduste muutmiseks. Tuleb kinni pidada kolmandate osapoolte kaitstud õigustest.

Kõik vastuvõetavad tellimused alluvad meie kehtivatele müügi- ja tarnetingimustele. Kasutajad peavad alati tutvuma kõnealuse toote kohapealse ohutuskaardi kõige uuema versiooniga, mille koopiad esitatakse nõudmisel.

Võib osutada vajalikuks ülalloodud lahtiütlemise kohandamine spetsiifiliste kohalike seaduste ja eeskirjadega. Käesolevat lahtiütlemist võib muuta ainult Baaris asuva Sika® õigusüksuse loal.



Sika Estonia OÜ
Pererburi tee 101,
13812 Tallinn, Estonia
Tel +372 6054000
www.sika.ee