

TOOTEKIRJELDUS

Sika® WT-200 P

VEEKINDLUST SUURENDAV KRISTALNE HÜDROISOLATSIOONBETOONI SEGULISAND

KIRJELDUS

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

KASUTUSVALDKOND

Sika® WT-200 P on spetsiaalselt mõeldud kõrge kvaliteedilise veekindla betooni saamiseks. Sika® WT-200 P sisaldusega betoon on kasutusel Sika veetiheda betoonisüsteemi osana.

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

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

OMADUSED/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 on Sika® WT-200 P erilise koostisega ja sisaldab aineid, mis soodustavad 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

KINNITUSED/STANDARDID

Vastab EN 934-2 tabeli 9 nõuetele

TOOTEINFO

Keemiline alus	Tsementide, aminoalkoholide ja täiteainete segu
Pakend	1.75 kg veeslahustuvad pakendid 18 kg pakendid
Välimus/värvus	Hallikas pulber
Säilitusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast ladustamisel algses avamata ja kahjustamata suletud pakendis.
Säilitamistingimused	Säilitada temperatuurivahemikus +5 °C kuni +30 °C. Kaitsta otsese päikesevalguse, niiskuse, külma ja saastumise eest.
Puistetiheus	~750 kg/m ³

TEHNILINE TEAVE

Betoneerimisjuhend

Tootmisel ja paigaldamisel tuleb järgida betoonitööde hea tava standardreegleid.
Enne betoneerimist objektil tuleb teha laborikatsed, eriti kui kasutatakse uue koostisega segu või töötatakse välja uusi betoonelemente.
Värsket betooni peab järelhooldama ja seda tuleb teha võimalikult varakult.

Betoonisegu lahendus

- 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.

Mõju kõvenemisele

Betooni kõvenemisega võivad mõjutada koostisainete keemilised ja füüsilised omadused, betoon, Sika® WT-200 P ning betooni ja ümbritseva keskkonna temperatuur.

PEALEKANDMISE TEAVE

Soovitatav doseerimine

1–2 % Sika® WT-200 P sideaine massist

Vastavus

Sika® WT-200 P on kombineeritav paljude teiste Sika toodetega.

Märkus.

Enne toodete segudes kombineerimist tuleb alati teha eelkatsed. Lisateabe ja nõuannete saamiseks palume ühendust võtta Sika tehnilise teenindusega.

Jaotamine

- Sika® WT-200 P lisatakse betoonile komponentide doseerimise ajal.
- Sõltuvalt tööst lisatakse seda kas seguveele, nii et moodustub väga vedel lobri, mis lisatakse betoonisegurisse,
- või lisatakse Sika® WT-200 P peen- ja jämetäitematerjalile. Sika® WT-200 P ja täitematerjal tuleb enne tsemendi ja seguvee lisamist umbes 120 sekundi jooksul põhjalikult segada.
- Sõltuvalt segamistingimustest ja seguri jõudlusest on soovitatav märjalt segamise aeg 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 tegelikku voolavust ja töödeldavust laboriuuringutega.

Piirangud

Sika® WT-200 P kasutamisel koos täiendavate tsementmaterjalidega peaks nende sisaldus olema kuni 40% sideaine /lendtuha / granuleeritud šlaki / mikrosilikaadi) sisaldusest.

PIIRANGUD

Sika® WT-200 P kasutamisel peab segu koostis olema sobiv ja kohalikke materjale tuleb katsetada.

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel testidel. Tegelikel tingimustes mõõdetud andmed võivad käesolevas

dokumendis toodust meist mitteolenevatel põhjustel erineda.

KOHALIKUD PIIRANGUD

Pange tähele, et teatud kohalike eeskirjade tõttu võivad selle toote kohta esitatud andmed riikide lõikes erineda. Vaadake täpseid toote andmeid kohalikust tootekirjeldusest.

ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

Teavet ja nõuandeid kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise ja kasutuselt kõrvaldamise kohta vaadake kõige uuemalt ohutuskaardilt (SDS), mis sisaldab füüsilisi, ökoloogilisi, toksikoloogilisi ja muid ohutuslaseid andmeid.

ÕIGUSMÄRKUSED

Teave ja eriti soovitusel Sika toodete kasutusala ning eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootealaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaalingimustel vastavalt Sika soovitudele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitude või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilisest suhtest tulenevat vastutust. Toote kasutaja peab katsetama toote sobivust vastava kasutusala või otstarbe jaoks. Sika säilitab õiguse muuta oma toote omadusi. Järgida tuleb kolmandate osapoolte varalisi õigusi. Kõik tellimused võetakse vastu vastavalt meie kehtivatele müügi- ja tarnetingimustele. Kasutajad peavad alati järgima vastava toote uusimat tootekirjeldust, mille koopiat esitatakse nõudmisel.

Sika Estonia OÜ
Valge tn 13
11415 Tallinn
Tel.: +372 605 4000
www.sika.ee

Tootekirjeldus
Sika® WT-200 P
Oktoober 2017, Versioon 01.01
021403011000000094

SikaWT-200P-et-EE-(10-2017)-1-1.pdf

