

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

SikaControl®-3122 WT

Unikali hidroizoliacinė įmaiša su kristaliniais ir hidrofobiniais poras uždarančiais komponentais

APRAŠYMAS

SikaControl®-3122 WT tai skysta hidroizoliacinė įmaiša, kurią įdėjus į betono mišinį, betono porose susidaro vandenį atstumiantys kristalai. Ji skirta betonui, naudojamam požeminių ir antžeminių konstrukcijų statyboje.

SikaControl®-3122 WT sudėtyje yra įvairių patentuotų aktyviųjų cheminių medžiagų. Šios aktyviosios cheminės medžiagos reaguoja su cemento hidratacijos produktais ir sukelia reakciją, kuriai įvykus betono porose ir kapiliaruose susidaro netirpių kristalų nuosėdos. Dėl to mažėja betono su SikaControl®-3122 WT įmaiša pralaidumas vandeniui. Šis produktas taip pat turi regeneravimo savybių ir drėgnoje aplinkoje gali sandarinti nedidelius betono įtrūkimus.

Tinkamas naudoti karšto ir tropinio klimato sąlygomis.

NAUDOJIMAS

SikaControl®-3122 WT gali būti naudojamas visose laikančiose ir surenkamose betono konstrukcijose, kurias nuolat arba periodiškai veikia vanduo, pvz., krantinės, tuneliai, rūšiai. SikaControl®-3122 WT gali būti naudojamas kaip cementinių tinkų ir glaistų kristalizuojanti hidroizoliacinė įmaiša.

SikaControl®-3122 WT gali būti naudojamas toliau išvardintų konstrukcijų hidroizoliacinėms savybėms pagerinti:

- Namų rūšių ir pamatų
- Nuotekų ir vandens valymo įrenginių
- Hidrotechninių statinių, kanalų, tunelių, uostų
- Tunelių ir metro sistemų
- Vandens rezervuarų
- Betoninio vamzdyno elementų
- Parkingų konstrukcijų
- Surenkamųjų betoninių konstrukcijų, liejamo ir tor-kretbetonio
- Baseinų
- Atraminių sienų ir krantinių

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

- Skystą produktą lengviau dozuoti ir registruoti pridėtos įmaišos kiekį prekinio betono maišymo sistemose
- Mažina betono vandens pralaidumą
- Leidžia betonui "kvėpuoti"
- Netoksiškas
- Integruota betono sistema (vidinė hidroizoliacija)
- Sumažina vandens ir kitų skysčių prasiskverbimą veikiant slėgiui
- Geba sandarinti mažus iki 0,5 mm pločio įtrūkimus
- Saugo nuo buitinių ir pramoninių nuotekų pratekėjimo
- Dedamas į betoną maišymo metu, todėl nėra apribojimų dėl aplinkos klimatinėms sąlygoms

ATITIKMENYS / STANDARTAI

SikaControl®-3122 WT atitinka PRAH pagal ACI 212.3R-10 "Ataskaita apie betono chemines įmaišas" (Pralaidumą redukuojanti įmaiša).

Produktas turi CE, pagal EN 934-2:2009+A1:2012, T9.

PRODUKTO INFORMACIJA

Pagrindinis cheminis komponentas	Įvairios aktyviosios cheminės medžiagos
Pakuotė	Statinės arba 1000 L IBC konteineriai
Išvaizda / Spalva	Skaidrus gelsvas skystis
Galiojimo laikas	Tinkamai laikant – 12 mėnesių nuo pagaminimo dienos
Laikymo sąlygos	Produktą reikia laikyti originalioje, neatidarytoje ir nepažeistoje pakuotėje, sausoje vietoje, nuo +5 °C iki +50 °C temperatūroje.
Tankis	~1,06 kg/l (+25 °C)
Suminis chlorido jonų kiekis	Nėra (EN 934)

TECHNINE INFORMACIJA

Patarimai betonuojant	Esminiai dalykai, kuriuos reikia prisiminti ruošiant vandeniui nepralaidų betoną: ▪ Užtikrinkite kad vandens/cemento santykis būtų ne didesnis nei 0,5 ▪ Minimaliam vandens/cemento santykiui pasiekti rekomenduojama papildomai naudoti superplastiklį iš Sikament®, SikaPlast® arba Sika® ViscoCrete® produktų grupių. ▪ Reikia laikytis gerosios betono maišymo, liejimo ir kietinimo praktikos pagal ACI ir EN standartus. ▪ Naudokite Sika® Antisol® betono džiūvimą reguliuojančią emulsiją "curir-gą" arba kietėjantį betoną užklokite plėvele ar gausiai laistykite
Įtaka rišimosi trukmei	Rekomenduojamais kiekiais dozuojamas SikaControl®-3122 WT turi labai nedidelę įtaką betono kietėjimo laikui. Jeigu naudojami priedai arba papildomųjų cementinių medžiagų deriniai, rekomenduojama išbandyti įmaišos įtaką betono kietėjimui.

NAUDOJIMO INFORMACIJA

Rekomenduojama dozavimo norma	Apie 1 – 2,5 % nuo rišiklio masės Dozavimas priklauso nuo mišinio sudėties, žaliavų, klimato sąlygų ir betonui keliamų reikalavimų. Rekomenduojama standartinė dozė paruoštam betonui 6–7 kg/m³ betono. Projekto reikalavimus atitinkanti optimali dozė nustatoma paruošiant bandomuosius mišinius.
Suderinamumas	SikaControl®-3122 WT galima dėti į betono mišinius, ruošiamus iš įvairių rūšių cemento ir cementinių medžiagų, tokių kaip silicio oksido mikrodulės, lakieji pelenai, maltas granuliuotasis aukštakrosnės šlakas ir toliau išvardinti „Sika“ produktai: SikaPlast®, Sika® ViscoCrete®, Sikament®, Plastiment®, SikaPump®, Sika® FerroGard®, SikaFume®, SikaFiber®, Sika® Aer, Sika® Stabilizer, SikaControl® Maišant SikaControl®-3122 WT su minėtais produktais ir kitomis įmaišomis, rekomenduojame paruošti ir išbandyti bandomuosius mišinius. Kviečiame konsultuotis su „Sika“ techninių paslaugų skyriumi.
Dozavimas	SikaControl®-3122 WT dedamas į betono mišinį rekomenduojamomis dozėmis. Įmaišą paprastai dozuojama betono mazgo sistemoje. Būtina kontroliuoti V/C. Jei įmaiša pilama į betono "kriaušes", vadovaukitės ASTM C94 / C94M standarto „Standartinės prekinio betono specifikacijos“ nurodymais dėl betono dozavimo ir maišymo. Įpylę SikaControl®-3122 WT įmaišą, maišykite ne trumpiau kaip 5 minutes, kad įmaiša tolygiai ir vienodai pasiskirstytų betono mišinyje.

PRODUKTO INFORMACIJOS PAGRINDIMAS

Visi šiame duomenų lape pateikti techniniai duomenys yra grindžiami laboratoriniais bandymais. Faktiniai išmatuoti duomenys gali skirtis atsižvelgiant į aplinkybes, kurių mes negalime kontroliuoti.

APRIBOJIMAI

- SikaControl®-3122 WT nesukelia ir neskatina armuoto betono ar įtemptai armuoto betono ir užbetonuotų cinkuoto plieno grindų ir stogo sistemų korozijos.
- SikaControl®-3122 WT sudėtyje nėra kalcio chlorido ar kitų kalcio chlorido pagrindu pagamintų medžiagų. Visais betono naudojimo atvejais SikaControl®-3122 WT atitinka griežčiausius statybos pramonės standartuose ir praktikoje taikomus reikalavimus dėl chloridų jonų ribinių verčių.
- SikaControl®-3122 WT labai mažai arba visiškai neįtakoja betono sklidumo. Norint įvertinti produkto poveikį betono sklidumo sumažėjimui ar padidėjimui, reikia atlikti bandymus vietoje ir pagal tai koreguoti įmaišos dozę arba vandens kiekį betono mišinyje.
- Primygtinai rekomenduojame kontroliuoti betono kietėjimo procesą, ypač karšto, vėjuoto ir sauso klimato sąlygomis.

EKOLOGIJA, SVEIKATA IR SAUGA

Informacijos ir rekomendacijų dėl cheminių produktų saugaus tvarkymo, sandėliavimo ir šalinimo vartotojai turėtų ieškoti naujausiame saugos duomenų lape (SDL), kuriame pateikiami fizikiniai, ekologiniai, toksikologiniai ir kiti su sauga susiję duomenys.

VIETINIAI APRIBOJIMAI

Prašome atkreipti dėmesį į tai, kad dėl tam tikrų vietos reikalavimų, deklaruotieji produkto duomenys ir rekomenduojami naudojimo būdai gali skirtis atsižvelgiant į konkrečią šalį. Tikslus produkto duomenis ir naudojimo būdus prašome žiūrėti vietos rinkai skirtame produkto duomenų lape.

TEISINĖ INFORMACIJA

Informacija, ypač rekomendacijos dėl „Sika“ produktų taikymo ir galutinių naudojimo būdų pateikta sąžiningai ir grindžiama „Sika“ esamomis su produktu susijusiomis žiniomis ir patirtimi, jei jie yra tinkamai sandėliuojami, tvarkomi ir naudojami įprastinėmis sąlygomis pagal „Sika“ rekomendacijas. Dėl praktikoje naudojamų skirtingų medžiagų, pagrindų ir faktinių naudojimo vietos sąlygų skirtumų ši informacija ar raštiškos rekomendacijos ar bet kokie kiti teikiami patarimai nenumano jokių garantijų dėl produkto tinkamumo parduoti ar tinkamumo konkrečiam tikslui, taip pat jokios atsakomybės, kylančios iš bet kokių teisinių santykių. Produkto naudotojas privalo patikrinti produkto tinkamumą numatytam naudojimui būdai ir tikslui. „Sika“ pasilieka teisę keisti savo produktų savybes. Privaloma laikytis trečiųjų šalių nuosavybės teisių. Visi užsakymai priimami pagal mūsų galiojančias pardavimo ir pristatymo sąlygas. Naudotojai privalo naudotis produktui parengto vietos rinkai skirtu duomenų lapo naujausia versija, kurios kopijos bus pateiktos atskiru prašymu.

Sika Baltic SIA

Garā iela 2, Dreiliņi

Stopiņu pag., Ropažu nov.

LV-2130, Latvija

Tel. +370 61072292, +370 65690441

www.sika.lt

Produkto duomenų lapas

SikaControl®-3122 WT

Liepos 2026, Versija 05.01

021403011000229384

SikaControl-3122WT-It-LT-(07-2026)-5-1.pdf