

TOOTEKIRJELDUS

SikaAir® PRO V5 (FI)

Õhku kaasav betoonilisand

KIRJELDUS

SikaAir® PRO V5 (FI) on pindaktiivsetel ainetel põhinev õhku kaasav betoonilisand, mis võimaldab valmistada külmumis-sulamistsüklitele vastupidavat betooni. Toote SikaAir® PRO V5 (FI) abil on võimalik valmistada betooni, milles väga väikesed õhupoorid on hästi hajunud. Need õhupoorid töötavad paisumiskambritena, kui kivistunud betooni sees niiskus/vesi külmumisel paisub. Väikesed poorid muudavad betooni ka kergesti töödeldavaks ja ühtlasemaks.

KASUTUSVALDKOND

Toodet SikaAir® PRO V5 (FI) kasutatakse õhku kaasava betoonilisandina, mis suurendab konstruktsioonide vastupidavust külmumis-sulamistsüklite mõjule. Toode SikaAir® PRO V5 (FI) kasutatakse ka betooni stabiilsuse suurendamiseks transpordi ajal ja valuomaduste parandamiseks. Lisandit SikaAir® PRO V5 (FI) kasutatakse peamiselt järgmistes rakendustes:

- monteeritavad betoonelemendid, eelkõige fassaadi-elementides
- monoliitbetoonikonstruktsioonid, kui on vaja suurendada vastupidavust külmumis-sulamistsüklitele
- isetihenduv betoon.

TOOTEINFO

Pakend	20 kg kanister, 200 kg vaat või 1000 kg vahekonteiner
Välimus ja värvus	Kergelt kollakas vedelik, vahutab kergesti.
Säilitusaeg	12 kuud alates tootmiskuupäevast nõuetekohase säilitamise korral kahjustuseta ja avamata originaalpakendis.
Säilitamistingimused	Ladustada temperatuuril +5 °C kuni +30 °C. Kaitsta otsese päikesekiirguse, külmumise ja saastumise eest. Kasutada plastist, klaaskiust või roostevabast terasest mahutit. Toode või selle lahjendatud lahust tuleb kasutamise ajal iga päev segada mehaaniliselt või ringipumpamisega. Vahu tekke vältimiseks ei tohi toode segada intensiivselt ega suruõhuga. Segada tuleb põhjalikult, eriti vahetult enne toote võimalikku lahjendamist. Lahjenda-

Tootekirjeldus

SikaAir® PRO V5 (FI)

Märts 2025, Versioon 01.01

02140302100000159

	mise korral loputada samas ka originaalpakend.
Tihedus	umbes 1,008 kg/dm ³ ± 0,008 kg/dm ³
pH tase	umbes 8,5 ± 1,0
Tavapärane kuivaine sisaldus	umbes 4 ± 1 %
Viskoossus	umbes 40 ±20 mPas (DIN Cup4 @ 20 °C), kergesti voolav
Kloriidiooni sisaldus kokku	≤ 0,1 M.-%
Samaväärne naatriumoksiid	≤ 1,0 M.-%

KASUTUSTINGIMUSED

Soovitav doseerimine	<p>Tavaline kogus on umbes 0,05% tsemendi massist (kui õhku kaasav lisand on lahjendamata). Õhku kaasavat lisandit on võimalik lahjendada, täpsemate juhiste saamiseks palun võtta ühendust tehnilise teenistusega. Näiteks isetihenduva betooni korral võib doos olla isegi kolmekordne. Suurema õhuhulga tõttu on soovitatav kasutada laiatoimelisi veesisaldust vähendavaid lisandeid Sikament, Sika ViscoCrete või Sika ViscoFlow.</p> <p>Toode SikaAir® PRO V5 (FI) lisada betoonile segamisvee hulgas. Laiatoimelise veesisaldust vähendava lisandiga koos kasutamise korral tuleb kõigepealt lisada securisse SikaAir® PRO V5 (FI). Soovitav segamisaeg on sõltuvalt seguri tüübist umbes 90–200 sekundit. Üledoseerimine põhjustab liiga suure õhukoguse betoonis ja vähendab sellega betooni tugevust.</p> <p>Selle lisandi töömoadused võivad erineda olenevalt kasutatavast tsemendi- või sideainekombinatsioonist. Soovitud tulemuse saavutamiseks tuleb õige kogus kindlaks määrata betooni tegelike koostismaterjalidega tehtud katsega.</p>
Vastavus	Toodet SikaAir® PRO V5 (FI) võib kasutada koos Sika muude lisanditega, kui doseerimine toimub eraldi. Soovitav on teha eelnev katse. Palun võtta ühendust tehnilise teenistusega.
Tööriistad	Soovitav on kasutada automaatset doseerimissüsteemi. Võtta arvesse tihedust ja kuivainesisaldust. Lahjendamisel ja lahjendamist arvesse võttes tuleb olla hoolikas ja täpne. Töövahendid saab puhastada veega.

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel katsetel. Tegelikel tingimustes mõõdetud andmed, võivad meist mittemolenevatel põhjustel, käesolevas dokumendis toodust erineda.

TÄIENDAV INFORMATSIOON

Kaasatud õhk sõltub betooni temperatuurist. Temperatuurivahemikus +10 °C kuni +30 °C temperatuuri tõusmisel tõhusus veidi väheneb. Õhu kaasamise kogust ja kvaliteeti mõjutab mitu tegurit: vee kogus, täitematerjalide osakeste kuju ja suurus, peenosiste kogus ja kvaliteet (–0,25 mm), betooni koostis ja segamise määär.

ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

Tähelepanu, konkreetsete kohalike eeskirjade ja kasutusnõuete tõttu võib selle toote tervise, ohutus- ja keskkonnateave riigiti erineda. Täpne tervise, ohutus- ja keskkonnateave on esitatud kohalikul tooteohutuskaardil.

KASUTUSJUHEND

Järgida toodet ja kasutuskohta puudutavaid betoonivalu hea tava tüüpõudeid. Laborikatsed teha enne betoonivalu, eriti uue seguvahekorra kasutamise või uute betoonelementide valmistamise korral. Värskel betoonil tuleb lasta võimalikult kohe ja õigesti kõveneda.

KOHALIKUD PIIRANGUD

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

LISA TEAVE

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 normaaltingimustel vastavalt Sika soovitustele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovituste või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilistest 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 koopia esitatakse nõudmisel.

Sika Estonia OÜ

Tuleviku tee 2
75312 Harjumaa
Tel.: +372 605 4000
Est.sika.com

Tootekirjeldus

SikaAir® PRO V5 (FI)
Märts 2025, Versioon 01.01
021403021000000159

SikaAirPROV5FI-et-EE-(03-2025)-1-1.pdf

