

Sika® AirNano conc

Õhku sisse viiv lisand betoonile

Kasutamine Kirjeldus	<p>Sika® AirNano conc on valkjas läbipaistmatu vedelik, mis põhineb sünteetilisel pindaktiivsel ainel ja tallõli saadusel. Sika® AirNano conc moodustab betooni tsemendimassis stabiilse väikeste õhupooride süsteemi. Õhupoorid toimivad nagu paisupaagid, kui kivistunud betoonis leiduv niiskus/vesi külmumisel paisub. Õhupoorid muudavad betooni ka kergemini käsitsetavaks ja ühtlasemaks.</p> <p>Lisandil Sika AirNano conc on CE-märgistus vastavalt standardile EN 934-2. CE-sertifikaat nr 2605-CPR-704. Toode vastab BASTA kemikaalide süsteemi kriteeriumidele.</p>
Kasutusala	<p>Lisandit Sika® AirNano conc kasutatakse betooni külmakindluse suurendamiseks konstruktsioonides, mida mõjutavad külmumist ja sulamist põhjustavad temperatuurikõikumised.</p> <p>Lisandit Sika® AirNano conc kasutatakse ka betooni transpordistabiilsuse suurendamiseks ja valamisomaduste parendamiseks, nt vee pinnale tõusmise ja betooni eraldumise riski vähendamiseks.</p>
Tehnilised andmed	
Värvus ja olek	Valkjas läbipaistmatu vedelik
Tihedus	1,01 ± 0,02 kg/dm ³
pH tase	11 ± 1
Kloriidisisaldus	<0,10 % vahendi massist
Leeliste sisaldus, Na₂O-ekv	<0,9 % vahendi massist
Korrodeerivad omadused	Kasutusjuhendi järgimisel ei ole olulised
Kuivainesisaldus	6,5 ± 0,65 massi-%
Viskoossus	Vedel
Doseerimine	U 0,01-0,50 % tsemendi massist
Valmistamiskoht	Sika Sverige AB Domnarvsgatan 15 163 08 Spånga ROOTSI
Pakend	20 kg kanister, 200 kg vaat, 1000 kg veopaak ja paakauto.
Säilitamine	Vähemalt 9 kuud arvates tarnekuupäevast (paakautos 16 kuud). Hoida suletud mahutites temperatuuril üle 10°C. Segamisel kasutada mehaanilist segamist või "ringipumpamist". Vältige õhu puhumist tootesse.
Ohtlikud ained	Vt eraldiseisvat toote ohutuslehte.



Kasutusjuhised

- Sika® AirNano conc lisatakse betoonile koos segamisveega. Täpseks doseerimiseks soovitatakse automaatset massi- või mahupõhist doseerimisseadet.
- Töövahendeid puhastatakse veega.
- Lisandit Sika® AirNano conc võib kombineerida ka muude Sika lisanditega, kusjuures iga lisand tuleb lisada eraldi.
- Õhupooride moodustumine sõltub betooni temperatuurist. Vahemikus +10°C - +30°C väheneb toime kõrgemal temperatuuri mõnevõrra.
- Õhupooride moodustumist mõjutavad ka muud tegurid nagu ballasti jämedus ja terakuju, peenosiste sisaldus (<0,25 mm), betoonimassi konsistents ja segamisaeg.
- Soovitav segamisaeg on 90-180 sek sõltuvalt segaja tüübist.
- Soovitav doos on u 0,01-0,5 % tsemendi massist. (KONTSENTRAAT)
- Kuna õhusisalduse suurendamiseks on vaja ainult väga väikeses koguses lisandit Sika® AirNano conc, soovitatakse täpsemaks doseerimiseks toodet veega lahjendada: 1 osa kontsentraati ja 1-9 osa vett, segada hoolikalt.
- Pikemaajalise säilitamise korral peab selline lahus olema stabiliseeritud; üks võimalus on kasutada tootja pakutavat Sika® AirNano conci stabiliseeritud valmislahust.
- Soovitav on kasutada veesisaldust vähendavat lisandit (nagu Sikament® või Sika® ViscoCrete®), et kompenseerida tugevuse vähenemist normaalsetes piirides suurenenud õhusisalduse tõttu.
- Lisandi toime võib varieeruda sõltuvalt kasutatavast tsemendist .
- Vastavalt betoonitöödele kehtivatele reeglitele tuleb betooni lisandite mõju eelneva prooviga kindlaks teha, et kontrollida soovitud toime saavutamist.
- Kasutage lisandi Sika® AirNano conc käsitlemiseks plastist, klaaskiust või roostevabu mahuteid.

Tervise- ja keskkonnakaitse

Tervise-keskkonnakaitse

Vt eraldiseisvat toote ohutuslehte.
ja

Tingimused

Sika tooteid käsitlev teave, eriti kasutusvaldkondi ja lõppkasutust puudutavad soovitused, on esitatud heas usus ja lähtudes Sika olemasolevatest teadmistest ja kogemusest seoses toodete säilitamise, käsitlemise ja kasutamisega normaalsetes tingimustes õigel viisil. Tegelikuses võivad materjalid, aluspinnad ja kasutuskohad varieeruda nii, et toote kasutatavust või sobivust konkreetseks otstarbeks ei saa garanteerida. Seetõttu ei saa käesolevast teabest ega muust soovitusel või muudest toote asjus antud nõuannetest tuleneda mingit õiguslikku vastutust. Kasutamisel tuleb arvesse võtta ka kolmandate isikute omandiõigust ja muid võimalikke õigusi. Kõigi tellimuste vastuvõtmisel kohaldatakse vaikumisi Sika kehtivaid müügi- ja tarnetingimusi. Kasutaja peab alati kasutama toote tehnilise infolehe uusimat väljaannet, mida saab tellida tootjalt või hankida võrgulehelt www.sika.se.



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