

Sika[®] Paver-HC44

Pressbetooni töödeldavust parandav lisaaine

Toote kirjeldus	Sika Paver-HC44 on pindaktiivsete ainete ja veevajadust vähendavate polümeeride vesilahus, mida kasutatakse pressbetooni kokkusurutavuse ja muude töötlemisomaduste parandamiseks. Betoonisegu hulka segatult võimaldab lisand kiirendada tootmist ning parandada toodete välimust ja tugevust.
Kasutusviisid	Sika Paver-HC44 sobib kasutamiseks vaid pressbetooni valmistamise lisandina. Ka sellisel juhul tuleb betooni pressida mehaaniliselt ja üsna tugevalt. Lisandit Sika Paver-HC44 kasutatakse peamiselt järgmistes kasutuskohtades: <ul style="list-style-type: none">■ betoonelementide tehastes õõnespaneelide valmistamisel;■ pressitud betoontoodete valmistamisel.
Omadused / eelised	Sika Paver-HC44 on betooni sisemist hõõrdumist vähendav lisaaine, mis parandab betooni kokkusurutavust, vähendab veevajadust ja lagundab tsemendiosakesi, pakkudes järgmisi eeliseid: <ul style="list-style-type: none">■ tootmisseadmete tootlikkus kasvab tänu kiiremale täitmisele ja kokkusurutavusele;■ tööseadmete võimsusvajadus väheneb;■ tänu määrivatele omadustele vähendab Sika Paver-HC44 tööseadmete kulumist parandades osade ja seadmete kasutusiga;■ kuluosade vahetamise aeg pikeneb ja tootmiskatkestused vähenevad;■ toodete pinna (eriti hele) värv on ühtlasem ja toodete üldilme parem;■ toodete mõõtmete kõikumine on väiksem;■ toodete vormijooned on teravamad;■ esineb vähem toodete pragunemist;■ parandab nii betooni algset kui ka lõplikku tugevust;■ ühtlustab tootmise kõikumisi.

Katsed

Heakskiit / standardid	Sika Paver-HC44 on Oy Sika Finland Ab poolt välja töötatud ja valmistatud ning CE-märgist omav toode. Toode valmistava Järvenpää lisaainetehase toodete esmase ülevaatus- ning tehasesisese kvaliteedikontrolli ning toodete esmase testimise protsessid on SFS-inspecta poolt sertifitseeritud vastavalt CE-märgise andmise nõuetele. EÜ vastavusdeklaratsioon nr 0416-CPD-0019. Sika Paver-HC44 vastab järgmistele Euroopa standarditele: <ul style="list-style-type: none">■ EN 934-2:T3.1/3.2
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tooteandmed

Vorm

Värvus ja olek	Hägune kollane vedelik. (Loksutamisel vahutab.)
Pakend	Kanister 20 kg, vaat 200 kg, konteiner 1000 kg ja lahtiselt tsisternautos

Ladustamine

Säilitustingimused	Hoida suletud nõus kaitstuna külmumise ja otsese päikesevalguse eest. Hoidmisel kasutada plastist, klaaskiust või happekindlast terasest mahuteid. Toode soovitatakse kasutamise ajal igapäevaselt segada aeglase mehaanilise segisti või ringluspumbaga. Toode ei või segada õhu abil.
Säilitusaeg	Vähemalt 6 kuud alates tarnekuupäevast. Tsisternautoga tarnimisel 9 kuud.
Ohtlikud ained	Vt eraldi ohutuskaarti.



Tehnilised andmed

Keemiline alus	Pindaktiivsed ained ja modifitseeritud polükarboksülaat
Tihedus (@ 20 °C)	1,02 kg/dm ³ ± 0,02 kg/dm ³
pH	Umbes 4 ± 1
Viskoossus	Voolav.
Kloriidisisaldus	<0,10% toote massist (kloriidivaba)
Leelisesisaldus, ekv Na₂O	<1,00% toote massist
Korrodeerivad omadused	Kasutusjuhiste täitmisel ei ole oluline.
Kuivainesisaldus	Ligikaudu 11,8% ± 0,8%
Doseerimine	Umbes 0,2–1,8% tsemendi (sideaine koguse) massist

Kasutusjuhised

Annustamine	Soovituslik annustamine on 0,3–1,0% sideaine massist sõltuvalt soovitatavast toimest. Viige kasutatava tsemendi ja kivimaterjaliga läbi eelnevad katsed.
Seadmed	Soovitatakse automaatset massi või mahu alusel annustamist. Arvestage tihedust ja kuivainesisaldust.
Annustamisjärjestus	Annustage Sika Paver-HC44 kõige varem koos segamisveega. Kui Sika Paver-HC44 annustatakse umbes 20–30 sekundit pärast vee lisamist, võib aine toime suureneada.
Nõutav segamisaeg	Soovituslik segamisaeg on 30–180 sekundit sõltuvalt segisti tüübist. Segamisaeg peab olema alati sama. Liiga pikka segamisaega tuleb vältida, sest see võib suurendada betoonis oleva õhu kogust ning sellega vähendada betooni tugevust.
Üleannustamise mõju	Üleannustamine võib tõsta betoonis oleva õhu hulka ja vähendada tugevust. Üleannustamine võib ka muuta massi liiga elastseks ja põhjustada tööseadmete probleeme.
Puhastamine	Seadmeid tuleb puhastada veega.
Betoneerimine	Kasutades toodet Sika Paver-HC44 saab toota väga kõrgekvaliteetset betooni. Siiski tuleb täita heade betoneerimistavade juhiseid (valmistamine ja valamine). Värsket betooni tuleb vajalikul moel järelhooldada.

Märkused

Ühildumine	Lisaaine mõju võib eri tsementide, sideainete, betooni vahekorra ja töötlemisviiside puhul varieeruda. Toodet Sika Paver-HC44 ei või kasutada teiste lisaainetega ilma eelnevalt meie tehnilise teenindusega konsulteerimata.
Lahjendamine	Toodet Sika Paver-HC44 ei või lahjendada meie tehnilise teenindusega eelnevalt konsulteerimata.

Tervis ja ohutus

Keskkond	Ei ole hinnatud keskkonnale ohtlikuks. Toodet ei või siiski juhtida kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse.
Veoklass	Ei liigitata ohtlikuks veoseks.
Jäätmekäitlus	Ei liigitata ohtlikuks jäätteks. Suurte koguste käitlemisel võtke ühendust vastava jäätmejaamaga. Arvestage kohalikke jäätmekäitluse eeskirju. Täiesti tühjad pakendid võib anda taaskasutusse.
Märkused	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enne toote kasutamise alustamist tutvuge ohutuskardiga. Täitke tootja esitatud juhiseid. ■ Toode ei ole liigitatud tervist kahjustavaks. ■ Keemiliste ainete käitlemisel tuleb siiski alati järgida tööhügieeni nõudeid.
Toksilisus	Vt eraldi ohutuskarti.

Kasutaja vastutus

Käesolevad nõuanded ja juhised on esitatud vaid kasutaja juhendamiseks, need ei vabasta kasutajat vastutusest veenduda toote sobivuses erinevates ette tulevates olukordades. Kahtluste korral soovitame teha eelnevaid katseid ning küsida tootjalt juhtumipõhist nõu.

Käesolev teave, eriti soovitusel Sika toodete käitlemiseks ja lõppkasutuseks, on esitatud heas usus ja põhinevalt Sika praegustel teadmistel ja kogemustel normaalingimustes õigesti säilitatud, käsitsetud 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. Arvestada tuleb kolmandate poolte õigusi. Kõigi tellimuste ja tarnete osas järgitakse kehtivaid üldisi müügi- ja tarnetingimusi. Kasutajad peavad alati võtma aluseks kõnealuse toote viimase kehtiva tehnilise andmelehe, mille esitame vastaval nõudmisel.



Sika Estonia OÜ
Pererubri tee 101,
13812 Tallinn
Estonia

Tel +372 6054000
www.sika.ee



Sika Paver-HC44