

Toote andmeleht
 Redaktsioon: 01/02/2016
 Identifitseerimiskood:
 02 14 02 02 100 0 000004
 SikaRapid®-1

SikaRapid®-1

Kõvastumiskiirendi

Toode Kirjeldus

SikaRapid®-1 on betooni ja mördi vedel kõvastumiskiirendi, mis vastab standardi EN 934-2 vastavatele nõuetele. SikaRapid®-1 soodustab tugevuse varajast kujunemist ja ei mõjuta lõplikku tugevust negatiivselt.

Kasutusviisid

SikaRapid®-1 sobib eriti hästi rakendusteks, kus on oluline tugevuse kiire varajane kujunemine 6 kuni 24 tunni jooksul.

SikaRapid®-1 on kasutusel peamiselt järgmistes rakendustes:

- Eelvalatud betoonidetailid
- Eelpingestatud betoon
- Valmissegatud betoon, kus on oluline varajane raketisest vabastamine
- Piisava tugevuse saavutamine madalal temperatuuril
- betoon
- Valmissegatud betoon, mille puhul on oluline minimaalne ajakaotus

Omadused ja eelised

SikaRapid®-1 pakub järgmisi betooni kiire kõvastumisega kaasnevaid eeliseid:

- Kasutamisel koos superplastifikaatoriga ei muuda SikaRapid®-1 superplastifikaatori poolt tekitatud värske betooni omadusi
- Eelvalatud detailide raketiste kiirem ringlus
- Eelpingestatud betoonrajatiste pingestustrosside kiirem vabanemine
- Kuumuse või auru vajadus kõvastumisel on väiksem või puudub
- Kiirem ehitamine ja varajane koormustaluvus
- Pidevbetoneerimine madalal temperatuuril
- Ei mõjuta lõplikku tugevust negatiivselt

SikaRapid®-1 ei sisalda kloriide ega muid terase korrosiooni soodustavaid koostisosi. Seetõttu sobib ta kasutamiseks sarrustatud ja eelpingestatud betoonrajatistes.

Katsed

Tunnustamine ja standardid

Vastab EN 934-2 tabeli 7 nõuetele



Tooteandmed

Olek

Välimus ja värvus Punane vedelik

Pakend 180 kg trumlid (pole taaskasutatavad).
Nõudmisel 1000-liitrine IBC konteiner või tarnimine paakautos.

Ladustamine

Ladustamis-tingimused ja säilitusaeg 12 kuud tootmiskuupäevast õigel ladustamisel algses avamata ja kahjustamata pakendis, temperatuurivahemikus +5 °C kuni + 30°C.
Kaitsta otsese päikesevalguse ja külma eest

Tehnilised andmed

Keemiline alus Orgaaniliste ja anorgaaniliste ühendite keeruline segu

Tihedus Erikaal: 1,17 kg/l

pH 9,0 +/- 0,5

Viskoossus < 10 mPa s +20 °C juures

Kloriidide sisaldus < 0,01 massi-% (kloriidivaba)

Natriumisaldus Na₂O ekvivalendina (%) < 10,0 massi-%

Süsteemi-teave

Kasutamise üksikasjad

Kulu / kogus Soovitav kogus: (vastavalt soovitava kõvastumise kiirenemisele):
0,1 – 2,0% tsemendi massist

Kasutamistingimused ja -piirangud

Ühilduvus SikaRapid®-1 on kombineeritav paljude teiste Sika toodetega.
Mitte kasutada SikaRapid®-1 koos paisumist tekitavate või kahanemist kompenseerivate segulisanditega.
Tähelepanu: Enne toodete segudes kombineerimist tuleb alati teha eelkatsed. Spetsiifiliste kombinatsioonide kohta teabe ja nõuande saamiseks võtke ühendust meie tehnilise teenistusega.

Kasutamishüpsed

Doseerimine SikaRapid®-1 segatakse mördis kasutatava veega või lisatakse koos sellega betoonisegistisse.
SikaRapid®-1 saab lisada valmisseguga veokisse ka objektil. Objektil lisamisel lastakse ühtlase segu saamiseks veoki segistitruumil pöörelda maksimumkiirusega vähemalt 1 minut m³ betooni kohta või vähemalt 5 minutit. Enne väljalaskmist tuleb segu konsistentsi ühtlust visuaalselt kontrollida.

Kasutamismeetod ja -vahendid

Nii tootmise kui asukoha suhtes tuleb järgida betoonitööde hea tava standardreegleid.
Enne betoneerimist objektil tuleb teha laborikatsed, eriti kui kasutatakse uue koostisega segu või toodetakse uusi betoon detaile.
Värske betoon peab korralikult kõvastuma, kõvendit tuleb kasutada nii vara kui võimalik, eriti just madalal temperatuuril.

Töövahendite puhastamine	Puhastada kõik tööriistad ja seadmed kohe pärast kasutamist veega. Kõvastunud materjali saab eemaldada ainult mehaaniliselt.
Märkused kasutamise kohta / Piirangud	<p>SikaRapid®-1 kasutamisel peab segu koostis olema sobiv. Kohalikke materjale tuleb alati eelnevalt katsetada.</p> <p>Kui toode on külmunud ja/või on temas sade, on SikaRapid®-1 kasutatav pärast aeglast sulamist toatemperatuuril ja intensiivset segamist.</p> <p>SikaRapid®-1 ei tohi lisada kuivale tsemendile.</p> <p>Enne kasutamist tuleb teha sobivuskatsed.</p> <p>SikaRapid®-1 kasutamine pole soovitatav eelpingevormis valmistatud eelpingestatud pingesarrusega betoonis.</p>
Parameetrite alus	Kõik käesoleval andmelehel toodud tehnilised omadused põhinevad laborikatsetel. Tegelikud andmed võivad meist sõltumatute asjaolude tõttu muutuda.
Kohalikud piirangud	Palun pange tähele, et spetsiifiliste kohalike eeskirjade tõttu võivad antud toote karakteristikud olla riigiti erinevad. Palun tutvuge kasutusala täpse kirjelduse saamiseks toote andmelehega.
Tervishoiu- ja ohutusteave	Kemikaalide ohutu käitlemise, ladustamise ja kõrvaldamise kohta teabe ja nõuannete saamiseks peavad kasutajad tutvuma kõige uuema ohutuskaardiga, milles on füüsikalised, ökoloogilised, toksikoloogilised ja muud ohutusega seotud andmed.
Juriidilised märkused	<p>Käesolev teave, eriti soovitused Sika toodete rakendamiseks ja lõppkasutuseks, on esitatud heas usus, põhinedes Sika praegustele teadmistele ja kogemustele vastavalt Sika soovitustele normaaltingimustes õigesti säilitatud, käsitsetud ja kasutatud toodete kohta. Praktikas on materjalide, aluspindade ja kohapealsete tegelike tingimuste erinevused nii suured, et ei käesolevast teabest, ühestki kirjalikust soovituselt ega ühestki esitatud nõuandest ei tulene mingit garantiid kaubastatavuse või teatud otstarbeks sobivuse kohta, ega mistahes juriidilisest suhtest tekkivat vastutust. Toote kasutaja peab kontrollima toote sobivust kavatsetavaks kasutusviisiks ja -otstarbeks. Sika jätab enesele õiguse oma toodete omaduste muutmiseks. Tuleb kinni pidada kolmandate osapoolte kaitstud õigustest. Kõik vastuvõetavad tellimused alluvad meie kehtivatele müügi- ja tarnetingimustele. Kasutajad peavad alati tutvuma kõnealuse toote kohapealse ohutuskaardi kõige uuema versiooniga, mille koopiad esitatakse nõudmisel.</p>
<p>Võib osutada vajalikuks ülaltoodud lahtiütlemise kohandamine spetsiifiliste kohalike seaduste ja eeskirjadega. Käesolevat lahtiütlemist võib muuta ainult Sika® Baaris asuva õigusüksuse loal.</p>	

