

Sika® AnchorFix®-1

Kiiresti kõvenev kahekomponentne ankurdamisseg

Tootekirjeldus

Sika-Anchorfix-1 on keemiline ankurdamisseg mehaaniliste kinnitusvahendite kinnitamiseks kivist alustele. Padrunüsteemis on kaks erinevat seg, mis pigistamisel segunevad segamiskoonuses.

Kasutuskohad

- Kiiresti kõveneva ankurdamisseguna:
- keermestatud ja rihveldatud terasele
- poltidele
- armatuuridele üldiselt
- spetsiifilist kinnitamist vajavatele meetodite korral
- profiilide, elementide, kandurite kinnitamiseks
- kinnitusvahendite julgestamiseks ja toestamiseks.

Omadused

- Kasutatakse tavalise surukiga.
- Hea näht betooniga, loodusliku kiviga, kaljupinnasega, täis- ja kõrgtelisega.
- Ideaalne keermestatud ja kurrutatud varraste ankurdamiseks.
- Ankurdamist saab teha nii kõrgetel kui madalatel temperatuuridel.
- Saab kasutada rippkinnitustes ilma ajutise toestuseta.
- Tiksotroopne.
- Hõlbus kasutada erinevate kinnitusviiside korral ja kinnituste julgestamisel.
- Kuivab väga kiiresti.
- Stüreenivaba.
- Ühtlane segamiskvaliteet, ei ole vaja käsitsi segada.
- Odav kasutada, padrunit saab uuesti täita sest komponendid ei segune enne töötlemist.
- Segamiskoonust ei saa uuesti kasutada, see tuleb välja vahetada.

Kasutusjuhised

Kinnitatava vahendi jaoks puurida lööktrelli abil õige suurusega ava ettenähtud sügavuseni. Ava diameeter peab sobima ankru suurusega.

Eeltöötlus

Ava puhastada hoolikalt harjaga kolm korda. Pärast iga harjamiskorda puhastatakse ava imuriga, õhupumbaga või kompressoriga. Tähelepanu! Kasutada tuleb õli- vaba kompressorit.

Segamine

Pigistada umbes 2-3 korda kuni saavutatakse ühtlane koostis. Halvasti segunenud seg ei tohi kasutada.

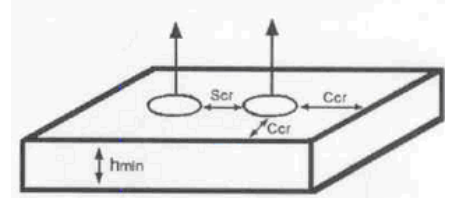
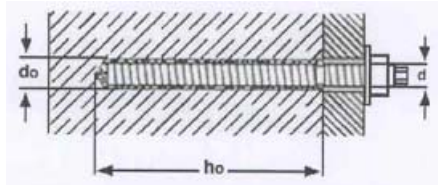
Töötlemine

Pigistada seg ava põhjast alustades. Tõmmata segamiskoonus väljapoole vastavalt ava täitumisele. Igas olukorras vältida õhuvahede tekkimist. Sügavatesse aukudes pigistamisel võib kasutada pikendustoru.

Paigutada kinnitav või ankurdav ese avasse aeglase keeramisega. Ese tuleb paigaldada segu töötlemisaja jooksul.

Lasta esemel olla puutumatu paigal kuni seg on kõvenenud. Tähelepanu! Kinnituse koormustaluvust tuleb kontrollida enne selle koormamist.

Mõõtmed



| Varda läbimõõt | Ava läbimõõt | Ava sügavus | Nõutav kaugus servast N _{rec} saavutamiseks | Nõutav ava kaugus N _{rec} saavutamiseks S _{cr} (mm) | Betooni minimaalne paksus | Erikoormus minimaalselt K30 (30 N/mm ²) betooni korral N _{RK} (kN) | Soovitav koormus K30 (30 N/mm ²) betooni korral N _{rec} (kN) |
|----------------|---------------------|---------------------|--|---|---------------------------|---|---|
| d (mm) | d _o (mm) | h _o (mm) | C _{cr} (mm) | | h _{min} (mm) | | |
| 8 | 10 | 80 | 120 | 80 | 110 | 14,9 | 5,0 |
| 10 | 12 | 90 | 135 | 90 | 120 | 24,6 | 8,2 |
| 12 | 14 | 110 | 165 | 110 | 140 | 31,3 | 10,4 |
| 16 | 18 | 125 | 190 | 125 | 165 | 44,0 | 14,7 |
| 20 | 24 | 170 | 255 | 170 | 220 | 63,2 | 21,6 |
| 24 | 26 | 210 | 315 | 210 | 270 | 80,3 | 26,8 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|
| Varda läbimõõt (mm) | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 |
| Ava läbimõõt (mm) | 8 | 10 | 12 | 14 | 20 | 25 | 32 | 36 |

Tõmbetugevus

$$\frac{h_{ef} - 50}{2,5} = N_{RK}$$

Lõiketugevus

$$\frac{h_{ef} \cdot d_o \cdot f_{dm} \cdot 0,5}{1000} = V_{RK}$$

mille korral:

h_{ef} = tegelik ankurdamissügavus (mm)

N_{RK} = tõmbetugevus (kN)

V_{RK} = lõiketugevus (kN)

d_o = ava läbimõõt (mm)

f_{dm} = betooni suhteline tugevus (N/mm²)

S = ankru vahedkaugus (mm)

C = ankru kaugus servast (mm)

Vähendustegur serva lähedal oleva ava korral (lõikamine):

$$R_{fcr} = 0,4 + [0,4(C(mm) + h_{ef}(mm))]$$

$$k_{cr}[C(mm) + h_{ef}(mm)] \geq 0,5$$

Vähendustegur lähestikku paiknevate avade korral (tõmme + pinge):

$$R_{fs} = 0,4 + [0,6(S(mm) + h_{ef}(mm))]$$

$$k_{cr}[S(mm) + h_{ef}(mm)] \geq 0,5$$

Vähendustegur serva lähedal oleva ava korral (lõikamine):

$$R_{fcr} = 0,25 + [0,5(C(mm) + h_{ef}(mm))]$$

$$k_{cr}[C(mm) + h_{ef}(mm)] \geq 0,5$$

Töötlusvahendid

Sika-Anchorfix 1 paigaldatakse standardse suruki ja padruniga kaasas oleva segamiskoonuse abil. Lisaks on töötlemise hõlbustamiseks ja lõpptulemuse parandamiseks kaasas:

pikendustorud (50 cm), 5 tk pakendis
segamiskoonused, 5 või 10 tk pakendis
silindersõelad,

10 või 100 tk pakendis, suurusega:

- 12 mm x 50 mm,
- 15 mm x 85 mm,
- 15 mm x 130 mm ja
- 20 mm x 85 mm

käsipump puhastamiseks

erineva suurusega avapuhastusharjad, 1 tk pakendis, suurusega: 13 mm, 18 mm ja 28 mm.

Tööriistade puhastamine

Kõvenemata **Sika-Anchorfix-1** puhastatakse vahetult puhastusainega **Colma-Cleaner** või analoogsega, nt toluueeni- või ksüleeniga.

Kõvenenud ankurdamisseguga **Sika-Anchorfix-1** saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

Tehnilised andmed

Toode Kahekomponentne keemiline ankurdamissegu.

Töötlemisaeg

Töötlemisaeg:

| Töötlemistemperatuur | Töötlemisaeg | Kõvenemisaeg |
|----------------------|--------------|--------------|
| +30 °C | 3 min | 25 min |
| +20 °C | 7 min | 50 min |
| +10 °C | 22 min | 150 min |
| +5 °C | 50 min | 200 min |
| -10 °C* | 80 min | 1 ööpäev |

Värvus

Komponent A on valge
Komponent B on must
Komponent A + B on helehall.

Tihedus

Umbes 1,6-1,8 kg/l

Segamisvahekord

Komponendid segunevad segamiskoonusest väljapigistamisel, käsitsi ei ole vaja segada.

Kasutustemperatuur

Aluse ja õhu temperatuur +5 °C...+30 °C

Pakend

300 ml padrun

Ladustamine

Kuivas ruumis kaitstuna päikese eest, temperatuuril +0 °C... +20 °C.

Säilivus

Avamata originaalpakendis nõuetekohaselt säilitatuna 12 kuud valmistamisest.

Ettevaatusabinõud

Ei tohi sattuda veekogudesse, kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kõvenenud toode ei põhjusta keskkonnamõjutusi.

Keskkond

Transpordiklass

Jäätmete käitlemine

Järevalve all põletamine jäätmekäitlusettevõttes. Järgida kohalikke jäätmekäitlus-eeskirju. Kõvenenud toodet võib käidelda ehitusjäätmena.

Mürgisus

Enne toote kasutuselevõtmist tuleb tutvuda ohutusjuhiseiga. Täita tootja juhiseid. Ärritav. Tuleb tagada hea õhuvahetus. Nahale sattumise korral võib põhjustada ülitundlikkust. Allaneelatuna on tervisele kahjulik. Kasutada individuaalseid kaitsevahendeid. Tuleb vältida toote sattumist nahale. Vajaduse korral puhastada nahka sooja vee ja seebiga.

Kasutaja vastutus

Need nõuanded ja juhised on antud kasutaja juhendamiseks ilma siduva kohustuseta ja need ei vabasta kasutajat kohustusest teha kindlaks materjali sobivus iga konkreetse olukorra kohta eraldi. Kahtluse korral on soovitatav teha katseid, samuti konsulteerida tootjaga igas konkreetsetes olukorras.

Kogu teave, eriti kõik Sika toodete töötlemist ja lõplikku kasutamist puudutavad soovitusel, on koostatud selle aktsepteerimise momendil Sika kasutuses oleva oskusteabe ja toodetega seotud kogemuste kohaselt, kui toodete hoolikas ladustamine, käsitsemine ja kasutamine toimub normaalingimustes. Praktikas esinevad kõrvalekalded materjalides, töödeldavas aluspinnas ja tegelikes töötingimustes on sellised, et mis tahes garantii, mis käsitleb müüki ja sobivust teatud kasutustingimustele ega ka muu juriidiline vastutus ei tulene käesolevatest juhistest, muudest kirjalikest juhistest ega suuliselt antud soovistest. Arvestada tuleb kolmandate osapoolte õigusi. Kõikides tellimustes ja tarnetes järgitakse kehtivaid tootja üldisi müügi- ja tarnetingimusi. Alati kehtivad uusimad tehnilised infolehed, mis on tootjalt soovi korral saadaval.