

Naudojimo sritis

Sraigčiai betonui ESSVE ECS yra patrauklios kainos sprendimas paprastesniam montavimui, kur nekeliama, pvz., ETA atitikties reikalavimai.

Aprašymas

Neturintis kaiščio, specialiai grūdintas sraigčiai, kuris įsukamas tiesiai į išgręžtą skylę. Su išsistiniu vadinamuoju "hi-low" sriegiu, kuris palengvina montavimo darbus. Pagamintas iš grūdinto plieno.

CorrSeal paviršiaus apdorojimas užtikrina 15 metų atsparumą C4 korozijos klasėje. Tai atitinka montavimą lauke, kur susiduriama su nemaža oro tarša arba nedideliu druskos kiekiu ore, pvz., pramonėje ar pajūrio teritorijose. Atitinka SS-EN ISO 9223 ir SS-EN ISO 12944-2. Blizgaus cinkavimo sraigčiai suteikia C1 korozingumo klasę. Tai atitinka montavimą viduje.

Montavimas

Montuoti rekomenduojama smūginio suktyvu. Žr. montavimo nuorodas.

Betonsraigčiams nereikia iš anksto nustatyto priveržimo momento tvirtinimui užtikrinti, todėl pasiekus pagrindą reikia vengti bet kokio tolesnio sukimo. Galutinis sukimo momentas neturi būti didesnis už reikalingą tvirtinamai dalei išlaikyti vietoje. Nurodomas maksimalus priveržimo momentas, kurio nereikėtų painioti su kitais produktais, kuriems reikia iš anksto nustatyto priveržimo momento.

Sraigčiai betonui ECS yra grūdinti ir jautrūs kreivam sukimui. Skylė turi būti išgręžta 90 kampu pagrindo atžvilgiu.

Sraigčiai betonui ESSVE EBS nereikalauja prieš montavimą išpūsti išgręžtą skylę, tačiau skylė turi būti pakankamai gili, kad būtų galima įsukti sraigčią su viduje likusiomis gręžimo dulkelėmis. Kitu atveju sraigčiai bus sumontuoti nepakankamai giliai.

Montavimas

1. Išgręžkite skylę, galima ir kiaurai per tvirtinamą detalę. 2-3 kartus pratraukdami gręžtą pravalykite skylę.
2. Įsukite sraigčią TX fiksatoriumi/ antgaliumi arba galvute. Dirbant su 6,3 ir 7,5 mm dydžiais rekomenduojamas smūginis suktyvas.
3. Montavimas baigtas.

Specifikacija

| | | |
|------------------------|--|--|
| Medžiaga | Plienas C1022, paviršiaus grūdinimas 450-800 HV/ šerdis 320-450 HV | Plienas C1022, paviršiaus grūdinimas 450-800 HV/ šerdis 320-450 HV |
| Paviršiaus apdorojimas | Blizgaus cinkavimo | CorrSeal |
| Korozijos klasė | C1 | C4 |

Rekomenduojamas ankeravimo gylis*)

| Medžiaga | Ø 7.5 | Ø 6.3 |
|--------------------------|----------|-------|
| Betonas | 35/50 mm | 25 mm |
| Plytos | 50 mm | 40 mm |
| Tuščiaviduriai blokeliai | 60 mm | 50 mm |

*) Gręžimo gylis = ankeravimo gylis + min. 10 mm

Praktinis atsparumas

| Dydis, mm Ø | Montavimo gylis, mm | Tempimas, kg Betonas C20/25 | Tempimas, kg Tuščiaavidurės plokštės C60/75* | Skersinė apkrova, kg Betonas C20/25 | Skersinė apkrova, kg Tuščiaavidurės plokštės C60/75* | Min. atstumas iki krašto Tempimas, mm | Min. atstumas iki krašto Skersinė apkrova, mm | Min. vidinis atstumas, mm | Priveržimo momentas, ribinis raktas, Nm |
|-------------|---------------------|--------------------------------|---|--|---|--|--|---------------------------|---|
| 6,3 | 25 | 80 | | 140 | | 40 | 50 | 100 | 5 |
| 7,5 | 35 | 100 | 110 | 260 | 340 | 60 | 80 | 140 | 15 |
| 7,5 | 50 | 240 | | 260 | | 60 | 80 | 140 | 15 |

* Sumontuota tiesiai virš kanalo = min. betono storis ant elemento

Praktinis atsparumas apkrovoms apskaičiuotas pridėjus būtiną saugos koeficientą.

Praktinis atsparumas pagal Eurokodą

| Dydis, mm | Montavimo gylis, mm | Tempimas Betonas C20/25, kN | Tempimas Tuščiaaviduriai elementai C60/75*, kN | Skersinė apkrova Betonas C20/25, kN | Skersinė apkrova Tuščiaaviduriai elementai C60/75*, kN | Min. atstumas iki krašto Tempimas, mm | Min. atstumas iki krašto Skersinė apkrova, mm | Min. vidinis atstumas, mm |
|-----------|---------------------|-----------------------------|--|-------------------------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------------|
| 6,3 | 25 | 1,1 | | 1,8 | | 40 | 50 | 100 |
| 7,5 | 35 | 1,3 | 1,5 | 3,4 | 4,5 | 60 | 80 | 140 |
| 7,5 | 50 | 3,2 | | 3,4 | | 60 | 80 | 140 |

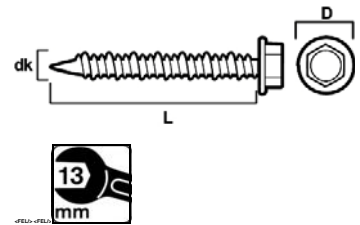
* Sumontuota tiesiai virš kanalo = min. betono storis ant elemento

Degumo klasė

7,5 mm su 1.0 kN apkrova priskiriamas degumo klasei R30. Min. montavimo gylis - 35 mm.

Sraigčiai betonui, šešiakampė galvutė su antbriauniu. Blizgaus cinkavimo

Techniniai duomenys ir pakuotės



| Art. Nr. | Dydis dk x L, mm | D, mm | Gražto Ø, mm | Gręžimo gylis*, mm | Maks. detalės storis*, mm | Rakto dydis, mm | Kiekis pakuotėje | Pakuočių kiekis dėžėje |
|----------|------------------|-------|--------------|--------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| 105237 | 7,5×40 | 10 | 6 | 45/- | 5/- | 10 | 100 | 6 |
| 105238 | 7,5×50 | 10 | 6 | 45/- | 15/- | 10 | 100 | 6 |
| 105239 | 7,5×80 | 10 | 6 | 45/60 | 45/30 | 10 | 100 | 4 |
| 105236 | 7,5×100 | 10 | 6 | 45/60 | 65/50 | 10 | 100 | 4 |

* esant rekomenduojamam ankeravimo gyliui betone