**BETONIYHDISTYKSEN**

**KÄYTTÖSELOSTE**

**TYYPPI 5B EC 2 BETONIRAKENTEIDEN**

**KIINNITYSOSAT**

**numero**

**x**

**Kiinnitysosan edustaja Suomessa:** X.X Oy

**Kiinnitysosan valmistaja:** Y.Y Oy

**Kiinnitysosan tyyppi ja tunnus:** xxxxxx

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Kiinnitysosan kuva**

**Kiinnitysosan toimintaperiaate**:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

SUOMEN BETONIYHDISTYS ry:n PÄÄTÖS

Suomen Betoniyhdistys ry. on käsitellyt tämän käyttöselosteen ja käytettävissä olleiden asiakirjojen pe­rusteella hyväksynyt sen riittäväksi selvitykseksi kyseisen betonirakenteen kiinnitysosan ominaisuuksista ja käyttöön liittyvistä seikoista, kun suunnittelu perustuu Eurokoodi-standardeihin ja niiden kansallisiin liitteisiin.

Kiinnitysosaa käytettäessä on käyttöselosteessa esitetyn lisäksi otettava huomioon seuraavat seikat:

1. Valmistuspaikalla tulee olla voimassa oleva käytettävää kiinnitysosaa koskeva Betoniyhdistyksen käyttöseloste.
2. Työmaalla tulee olla kiinnitysosaa koskeva Betoniyhdistyksen käyttöseloste ja tuotteen käyttöohje.
3. Kiinnitysosan käyttöalueet

Tämä käyttöseloste on voimassa x.x.20xx saakka, ellei sitä ennen ilmene syitä, joiden perusteella käyttöseloste joudutaan peruuttamaan.

Käyttöselostetta on tehty kaksi alkuperäiskappaletta, joista toinen säilytetään Suomen Betoniyhdistyksen toimistossa.

Helsingissä kuun p:nä

Suomen Betoniyhdistys ry.

Markku Leivo Mirva Vuori

Puheenjohtaja Toimitusjohtaja

BY on riippumaton, betonin oikeaa käyttöä edistävä teknistieteellinen yhdistys. Sen jäsenkunta edustaa laajasti betonirakentamisen eri osapuolia. Yhdistys julkaisee teknisiä ohjeita, osallistuu betonialan henkilöpätevyyksien toteamiseen, järjestää koulutusta ja jäsentilaisuuksia, käynnistää ja ohjaa kehitysprojekteja sekä konsultoi mm. ympäristöministeriötä.

Betoniyhdistyksen käyttöselostehakemuksia käsittelevät Betoniyhdistyksen jaostot, joihin yhdistyksen hallitus nimittää puolueettomia asiantuntijoita. Käyttöselosteet on tarkoitettu vastuullisille rakennusalan ammattilaisille, jotka kykenevät soveltamaan käyttöselosteissa annettuja ohjeita asianmukaisesti käytännön työkohteisiin ja ymmärtämään tuotteiden käyttöön liittyvät rajoitukset sekä ottamaan vastuun niiden soveltamisesta omassa työssään.

**KIINNITYSOSAN VALMISTAJAN TAI EDUSTAJAN ANTAMAT TIEDOT**:

**1.** **Kiinnitysosan toiminta**

**2. Kiinnitysosan valmistaminen**

1. Osat
2. Valmistustapa
3. Hitsaus

**3. Kiinnitysosien mitat, toleranssit ja pinnoittee**t

31 Mitat

32 Toleranssit

33 Pinnoitteet

**4. Kiinnitysosan materiaalien ominaisuudet (standardit, lujuusarvot, koostumus, hitsattavuus)**

**5. Kiinnitysosien merkintä, pakkaustapa ja varastointi**

Merkintä:

Pakkaus:

Varastointi:

**6. Kiinnitysalustalle asetettavat vaatimu**kset

61 Betonin ja juotosbetonin lujuusluokka ja erityisominaisuudet

62 Kiviaineksen laatu

63 Menetelmän vaatimat pienimmät reuna- ja keskiöetäisyydet

64 Nimellinen betonipeite

**7. Kestävyydet** (Taulukko)

1. **Kiinnitysosan asennus**

**9. Erityisohjeet liitoksen kelpoisuuden varmistamiseksi**

**10. Lujuuslaskelmat** (Liitteen nro, laskelmien nimi ja päivämäärä)

**11. Kiinnitysosalle suoritetut hyväksymiskokeet** (Liitteen nro, tutkimuslaitos, tutkimusselostuksen nro ja päivämäärä)

**12. Valmistajan ja edustajan käyttöohjeen nimi ja julkaisupäivä**

**13. Laadunvalvonta**

**14. Muut tiedot**

**15. Tukiaineisto, ei julkinen** (Liitteen nro, aineiston nimi ja päivämäärä)

**16 Liitteet** (liitteen nro, nimi ja julkaisupäivä)

Liite 1:

Edellä antamamme tiedot vakuutamme oikeiksi

kuun p:nä

Allekirjoitus ...................................................................................

Nimen selvennys

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Tämä käyttöseloste voidaan peruuttaa Suomen Betoniyhdistys ry:n harkinnan mukaan. Peruuttamisen syynä voi olla esimerkiksi:

- Käyttöselostetta haettaessa annetut tiedot osoittautuvat virheellisiksi

- Käyttöselosteen mukaisessa tuotteessa havaitaan kohtuuton laadunalitus tai toistuva vähäinen laadunalitus