

BECO®-palkkikengän asentaminen

Tuotteen asentaminen - Elementtitehtaalla

Tuotteen tunnistaminen

BECO®-palkkikengkiä valmistetaan vakiomalleina, jotka vastaavat COPRA®-ankkurointijatkosten M-kierrekokoja. Palkkikengän malli voidaan tunnistaa tuotteesta olevasta tunnuksesta ja tuotteen väristä. Värikoodit on esitetty oheisessa taulukossa.

BECO®-palkkikengien ja niitä vastaavien COPRA®-ankkurointijatkosten värikoodit.

Palkkikengä	Ankkurointijatkos	Värikoodi
BECO® 16H*	COPRA® 16H-...	Keltainen
BECO® 20H*	COPRA® 20H-...	Sininen
BECO® 24H*	COPRA® 24H-...	Harmaa
BECO® 30H*	COPRA® 30H-...	Vihreä
BECO® 39H*	COPRA® 39H-...	Oranssi
BECO® 30P*	COPRA® 30P-...	Musta
BECO® 36P*	COPRA® 36P-...	Punainen
BECO® 39P*	COPRA® 39P-...	Ruskea
BECO® 45P*	COPRA® 45P-...	Violetti
BECO® 52P*	COPRA® 52P-...	Valkoinen

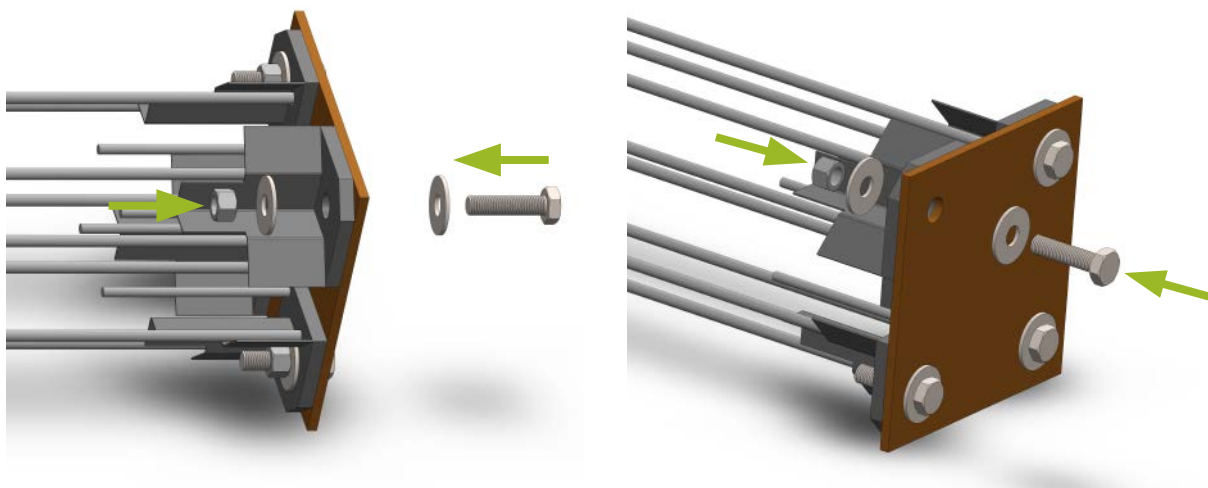
* Värikoodi on merkitty BECO®-pohjalevyn ulkopintaan.



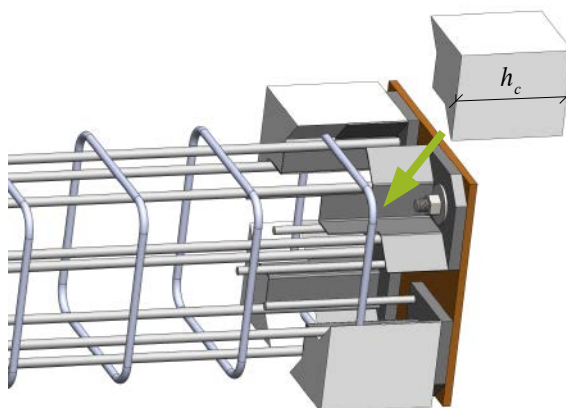
Palkkikengien asentaminen

BECO®-palkkikengät asetetaan raudoituksen sisälle ja kiinnitetään pulteilla muotin päätylevyyn. Ennen valua palkin valukotelo on täytettävä lisäelementillä, kuten polystyreenikappaleella. Siten varmistetaan, että valun jälkeen palkkiin jää riittävän suuri tila kierretangon asennukseen. Tämän jälkeen kierretanko voidaan kiristää paikalleen. Kun betoni on kovettunut, kappale voidaan poistaa. Lisäraudoitus on toteutettava liitteessä A kuvatulla tavalla. Palkkikengän suurin asennustoleranssi teräsbetonielementissä on ± 2 mm.

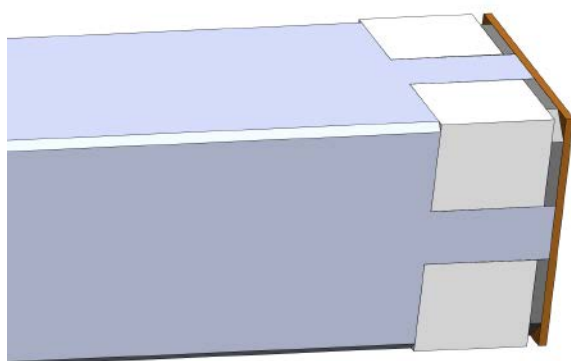
BECO®-palkkikengän asennus muottiin.



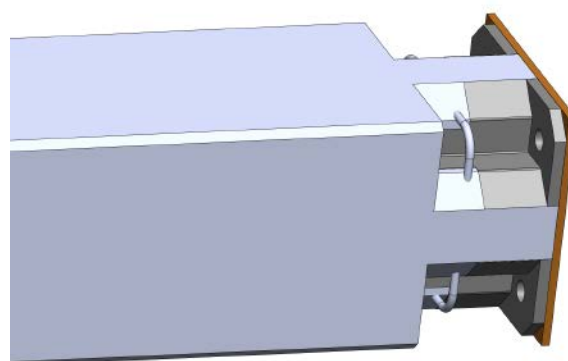
Polystyreenikappaleen asennus.



Palkin valaminen.



Kappaleen poistaminen.



Taulukko 7. Polystyreenikappaleen korkeus, mm.

	BECO® 16H	BECO® 20H	BECO® 24H	BECO® 30H	BECO® 39H	BECO® 30P	BECO® 36P	BECO® 39P	BECO® 45P	BECO® 52P
h_c	130	145	166	195	245	195	220	245	263	320



Huomaa: Polystyreenikappaleet ja asennusruuvit aluslevyineen eivät kuulu Peikon toimitukseen, vaan ne tulee hankkia erikseen.

Tuotteen asentaminen - Työmaalla

Tuotteen tunnistaminen

BECO®-palkkikengkiä valmistetaan vakiomalleina, jotka vastaavat COPRA®-ankkurointijatkosten M-kierrekokoja. Palkkikengän malli voidaan tunnistaa tuotteesta olevasta tunnuksesta ja tuotteen väristä. Värikoodit on esitetty oheisessa taulukossa.

BECO®-palkkikengien ja niitä vastaavien COPRA®-ankkurointijatkosten värikoodit.

Palkkikengä	Ankkurointijatkos	Värikoodi
BECO® 16H*	COPRA® 16H-...	Keltainen
BECO® 20H*	COPRA® 20H-...	Sininen
BECO® 24H*	COPRA® 24H-...	Harmaa
BECO® 30H*	COPRA® 30H-...	Vihreä
BECO® 39H*	COPRA® 39H-...	Oranssi
BECO® 30P*	COPRA® 30P-...	Musta
BECO® 36P*	COPRA® 36P-...	Punainen
BECO® 39P*	COPRA® 39P-...	Ruskea
BECO® 45P*	COPRA® 45P-...	Violetti
BECO® 52P*	COPRA® 52P-...	Valkoinen

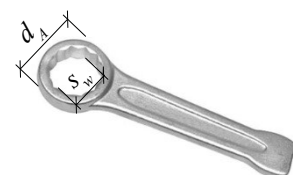
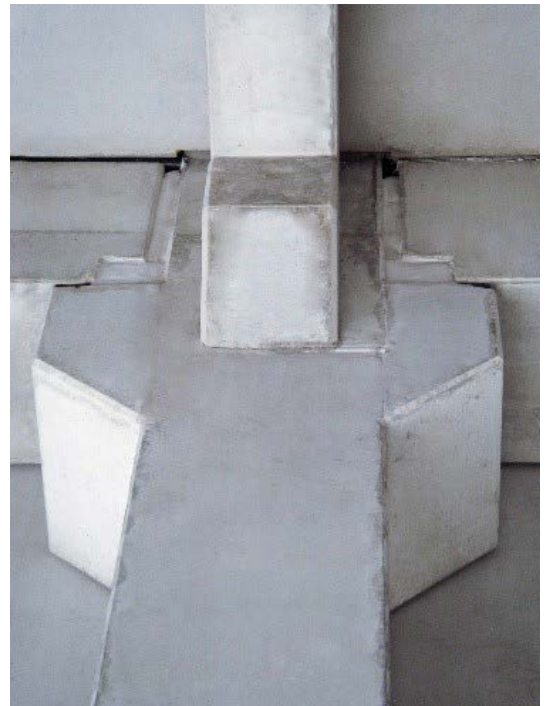


* Värikoodi on merkitty BECO®-pohjalevyn ulkopintaan.

Betonielementtipalkin asennus

Palkin asennusvaiheessa sen sijaintia pystysuunnassa voidaan säätää käyttämällä apuna konsolin päällä asennus- tai teräslevyjä. Betonielementin oikea sijainti on varmistettava ennen muttereiden kiristämistä. Kiristämisessä voidaan käyttää apuna iskulenkkiavainta (DIN 7444) ja 1,5 kg:n lekaa tai vastaavaa työkalua. Kierretangot on kierrettävä COPRA®-ankkurointijatkoksiin. Mutterit on kiristettävä kunnolla. Kun mutterit on kiristetty, nostoapuvälineet voidaan irrottaa palkista. Tämän jälkeen elementin sauma voidaan betonoida juotosvalulla. Käytettävän juotosvalun on oltava kutistumatonta. Kun juotosvalu on saavuttanut riittävän lujuuden, liitos on valmis. Asennus on suoritettava asennussuunnitelman mukaisesti.

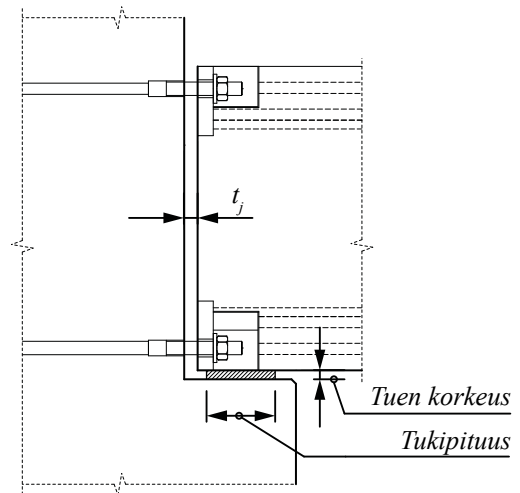
Toleranssit ja sauman paksuus on annettu *Taulukossa 8*.



	M16	M20	M24	M30	M36	M39	M45	M52
d_A	42	50	56	71	85	92	110	125
s_H	24	30	36	46	55	60	70	80

Taulukko 8. Suositustoleranssit.

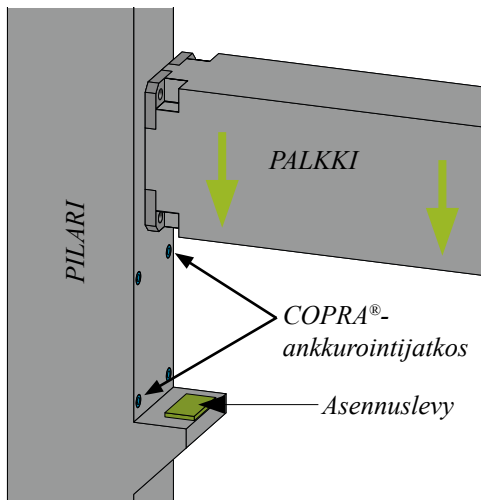
Palkkikenkä	Ankkurointijatkos	Sauman paksuus t_j [mm]	Toleranssi saumassa [mm]
BECO® 16H	COPRA® 16H	20	± 5
BECO® 20H	COPRA® 20H	20	± 5
BECO® 24H	COPRA® 24H	20	± 5
BECO® 30H	COPRA® 30H	20	± 5
BECO® 39H	COPRA® 39H	20	± 8
BECO® 30P	COPRA® P30	20	± 5
BECO® 36P	COPRA® 36P	20	± 7
BECO® 39P	COPRA® 39P	20	± 8
BECO® 45P	COPRA® 45P	20	± 7
BECO® 52P	COPRA® 52P	20	± 9



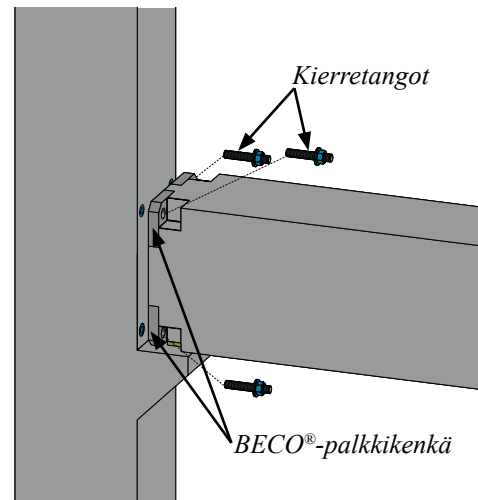
Mikäli rakenteessa on tarpeen käyttää muuta saumapaksuutta, ota yhteyttä Peikon tekniseen asiakaspalveluun.

Teräsbetonipalkin asennus ja palkkikien käyttö vaihe vaiheelta.

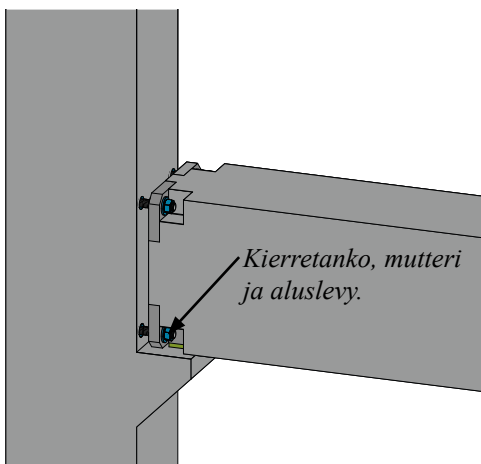
Asenna palkki oikeassa korkoasemassa olevien asennusvälikkeiden päälle.



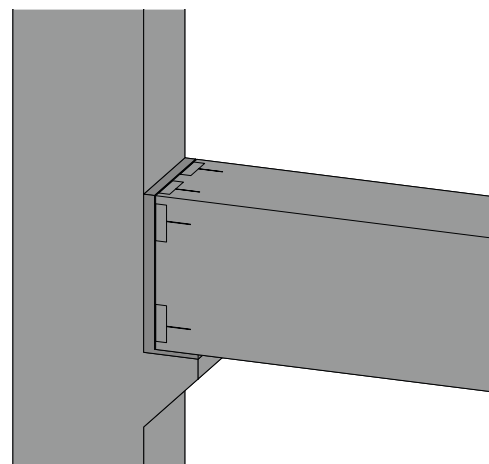
Asenna kierretangot aluslevyjen ja muttereiden kanssa pohjalevyjen läpi ankkurointijatkosten sisäkierrehylsyihin.



Kierrä mutterit, aluslevyt ja kierretangot paikoilleen ja kiristä ne.

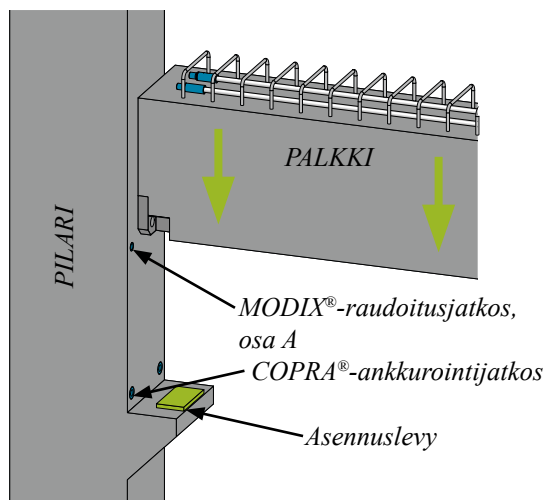


Liitos on valmis, kun valu on kovettunut.

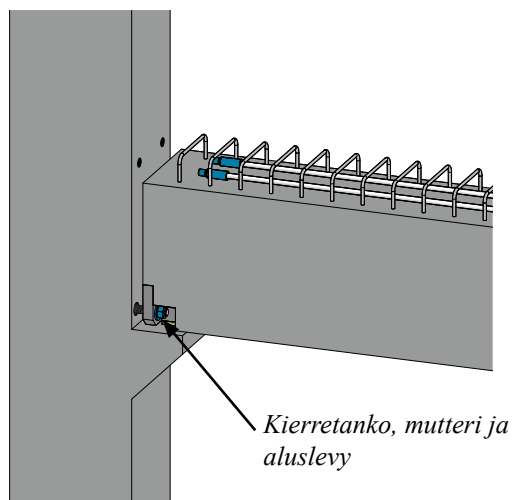


Teräsbetonipalkin asennus ennen paikallavalettavan laatan asennusta vaihe vaiheelta.

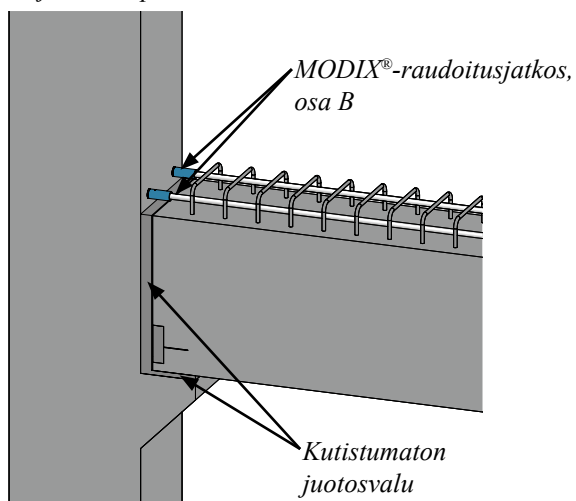
Asenna palkki oikeassa korkoasemassa olevien asennuslevyjen päälle.



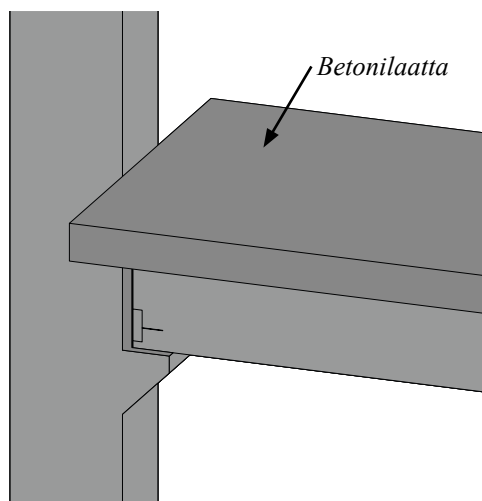
Kierrä mutterit, aluslevyt ja kierretangot paikoilleen ja kiristä ne.



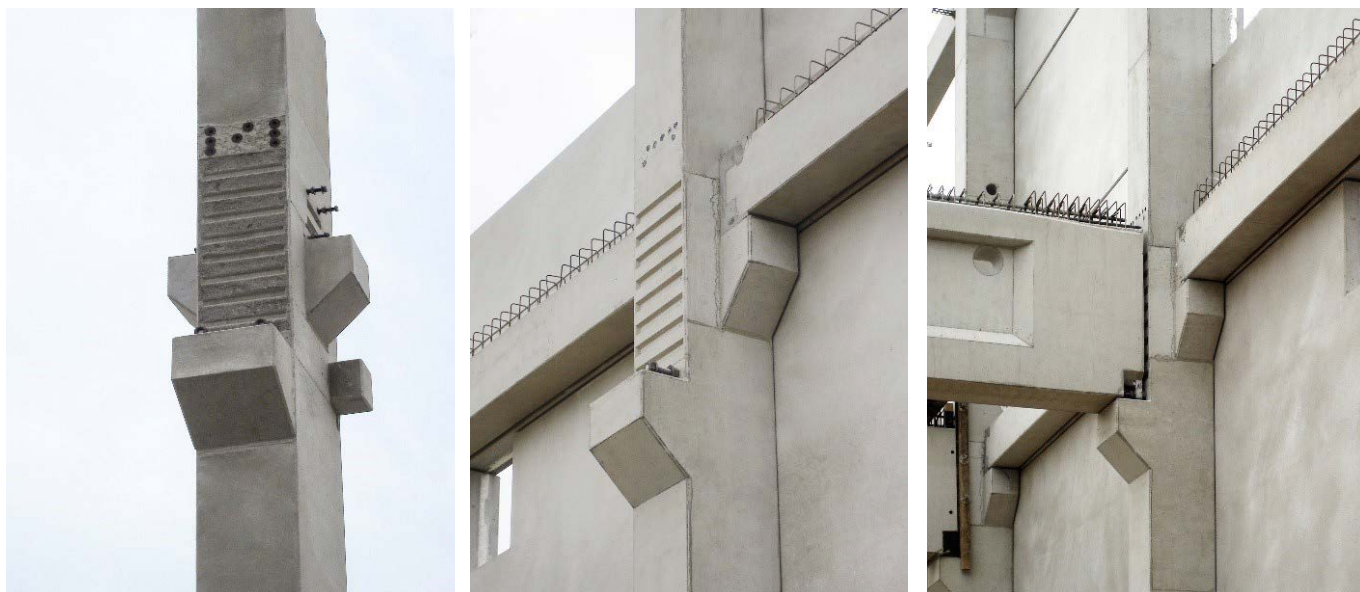
Täytä liitos juotosvalulla ja ruuvaa MODIX®-raudoitusjatkokset paikoilleen.



Valmis rakenne betonilaatan kanssa.



Betonielementtipalkin asennus.



COPRA®-ankkurointijatkoksen ja BECO®-palkkikengän liitoksen tekeminen kierretangon avulla vaihe vaiheelta.

