

WAVEJOINT®-liikuntasaumajärjestelmän asentaminen

Yleistä

WAVEJOINT®-liikuntasaumajärjestelmän käsittely on suoritettava seuraavia ohjeita noudattaen. Liikuntasaumajärjestelmän osat on suojattava sääolosuhteilta sekä vaurioilta käsittelyn ja pakkauksesta poistamisen aikana. Järjestelmän osat on varastoitava kuivassa ja suojattuina.

Ennen käyttöä liikuntasaumajärjestelmän osat on tarkastettava silmämääräisesti ja varmistettava, että kaikki osat ovat paikallaan ja ettei kuljetuksen tai varastoinnin aikana ole tapahtunut vaurioita.

Kun WAVEJOINT®-liikuntasauma on asennettu paikalleen, sen pitkittäiset harjateräkset voi tarvittaessa katkaista helpottamaan laatan raudoituksen asentamista.

Oletuksena tuotteen käyttöiän aikana ei tarvita huoltotoimenpiteitä. Kuitenkin laatan pintaa ja reunaa on tarkkailtava säännöllisesti mahdollisten vaurioiden varalta ja korjattava ne niin pian kuin mahdollista. Jos korjausta tarvitaan, on arvioitava sen vaikutus mekaaniseen kestävyYTEEN.

Asennustoleranssit

Saumat tulisi asentaa mahdollisimman tarkasti pystysuoraan ja tarkistaa vesivaa'alla vaarnalevyjen oikean toiminnan varmistamiseksi laatan liikkeiden aikana. Saumojen asennuksen suoruuden on oltava asiaankuuluvien lattialaatan suunnitteluvaatimusten mukainen, ja se on tarkistettava optisella tai laservaaituslaitteella.

Asennus

Vaihe 1. Alusrakenteen suoruus

Alusrakenne on tehtävä mahdollisimman suoraksi ja mahdollisimman pitkälti laatan piirustuksen vaatimusten mukaiseksi. Suoruustoleranssi on huomioitava saumojä tilattaessa. Tyypillisesti sauman raudoitteen korkeus on 10...35 mm pienempi kuin laatan paksuus.

Vaihe 2. Sauman sijainti

Saumojen vaadittu asettelu, sijainti ja korkeus määritetään lattialaatan piirroksessa, jota on noudatettava tarkasti. Saumojen sijainnin tunnistamiseksi asetetaan linjalankoja lattian mittapiirrosten mukaisesti. Linjalangat voivat olla WAVEJOINT®in sivussa, jos keskilinjaa on vaikea nähdä.

Vaihe 3. Sauman asennus

1. Saumat asetetaan peräkkäin poispäin pilarista/seinästä (pystyrakenteista). Ensimmäinen sauma asetetaan pilarin tai seinän viereen niin, että eristysmateriaalille jätetään tilaa.
2. Saumat asetetaan oikeaan asentoon langan mukaan ja korkeus säädetään esim. tasauspaloilla, kiiloilla tai FISU-asennustuilla. Korkeus on tarkistettava esim. laservaaituslaitteella molemmista päistä, ja sauma on asetettava pystysuoraan vesivaa'alla, jonka voi asettaa yläreunojen poikki.
3. Sauman voi sitten kiinnittää paikalleen asennustapeilla. Kiinnitystappien tulisi olla halkaisijaltaan 10...14 mm ja vähintään 300 mm sauman korkeutta pidempiä. Hyvä käytäntö on käyttää 600 mm pitkiä tappeja enintään 1000 mm:n keskiöetäisyydellä c/c.

Tapit voidaan asettaa paikalleen esimerkiksi poravasaralla.



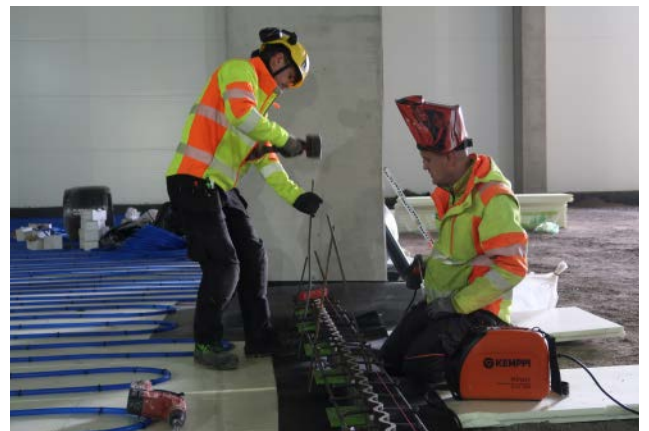
4. Peräkkäiset saumaraudoitteet kohdistetaan, kiinnitetään limittäisestä kohdasta jousiprikoilla, muovipulteilla ja muttereilla, säädetään ja kiinnitetään paikoilleen edellä mainitulla tavalla.
5. Minkä tahansa laattasauman viimeinen raudote on yleensä leikattava oikeaan pituuteen. Etäisyys pilarin/seinän ja toiseksi viimeisen raudoitteen välissä mitataan ottaen huomioon sopiva eristysmateriaali. Viimeinen raudote leikataan oikeaan pituuteen ja asennetaan samalla tavalla kuin aiemmat saumat.



WAVEJOINT® voidaan tukea asennuspaloilla



Reikien tekeminen maahan asennustappeja varten



Asennustappien asentaminen maahan (c/c enintään 1000 mm)



*Asennustappien hitsaaminen kiinni
WAVEJOINT®-liikuntasaumaan*

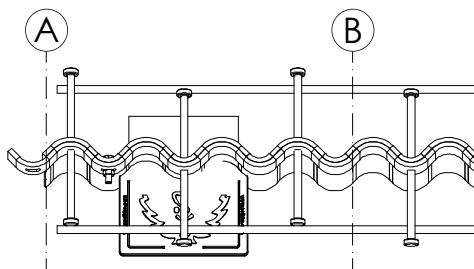


*Asennustappien ylijäävä osa
leikataan pois*

- Vaihtoehtoisesti, esimerkiksi jos tappeja ei ole saatavilla, saumat ja liitoskappaleet voidaan asentaa ja pitää paikallaan betonipaakkujen avulla. Saumat ja liitoskappaleet on sijoitettava tarkasti ja tuettava. Paakut on asetettava 1 metrin välein saumojen koko pituudelle tai liitoskappaleiden keskikohtiin. Paakkuja on oltava riittävästi kiskojen tukemiseen betonin valamisen ja tasoituksen aikana, niiden tulisi mieluiten olla kartiomaisia, ja ne on valettava vähintään puoleenväliin kiskon korkeudesta. Paakkujen on annettava kovettua riittävästi ennen tuen poistamista.

Vaihe 3.1 FLOOR JOINT X -kappaleen (FJX) asennus

- Asenna FLOOR JOINT X -kappale (FJX) oikeaan paikkaan ja korkoon.
- Leikkaa WAVEJOINT® oikeaan pituuteen ja leikkaa törmäävät osat WAVEJOINT®-liikuntasaumoista. Optimaalisin leikkauskohta on aallon puolivälissä, jolloin WAVEJOINT®-liikuntasauman ja FJX-kappaleen keskilinjat ovat yhtenevät. Katso esimerkit (A) ja (B).

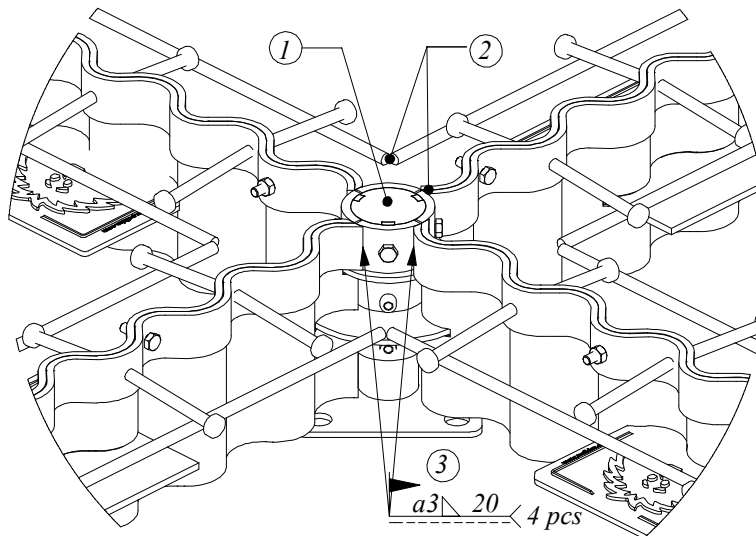


Paina yhteen leikatessa. Tue leikattu pää tarvittaessa. Vinkki: Käytä sapluunaa lovien leikkaamiseen jakolevyyn.



Aloita asennus FJX-risteyskappaleesta.

- Yhdistä WAVEJOINT®-liikuntasauma ja FJX-kappale a3-pienahitseillä ja tyssäankkurit/harjatangot kiinnehitseillä.



Vaihe 4. Betonin valaminen

Kun kiskot on asennettu paikoilleen oikein, betonin valamisen voi aloittaa. Betonia valetaan kiskojen tasalle niin, että erityistä huomiota kiinnitetään tiivistämiseen vaarnalevyjen ja vaarnakoteloiden ympärillä. Kaikki levytyyppiset vaarnat edellyttävät erityishuomiota valamiseen vaarnojen ympärillä ilmaloukkujen välttämiseksi. Tiivistys tehdään sopivalla sauvatäryttimellä. Saumojen molemmat puolet voidaan valaa samaan aikaan tarvittaessa.



WAVEJOINT®-liikuntasaumojen T-risteys leikkaamalla ja hitsaamalla

1. Asenna WAVEJOINT® oikeaan paikkaan ja korkoon.
2. Leikkaa törmäävät osat WAVEJOINT®-liikuntasauoista.
3. Katkaise reunalatta ja jakolevy liitoskohdan puolelta.
4. Yhdistä WAVEJOINT®-liikuntasaumojen reunalatat a3-pienahitseillä.
5. Yhdistä tarvittaessa leikatut tyssäankkurit/harjatangot kiinnehitseillä.

