

Asennusohjeet

Lyhyillä
AAS-tiivistekauluksilla
varustetut MIGUTAN-
järjestelmät



1.1 Yleistä

Täydellinen sopivuuden varmistamiseksi MIGUTAN-järjestelmät valmistetaan asennuspaikalla otettujen mittojen mukaan.

Metalliosat toimitetaan enintään 4 metrin pituisina.

Kumiosat toimitetaan mieluiten yhtenä jatkuvana pituutena. Yli n. 20 m pitkät järjestelmät voidaan käsittelyn ja kuljetuksen vuoksi toimittaa useissa osissa. Tällöin keskitiivisteiden ja reunatiivisteiden hitsaus asennuspaikalla on välttämätöntä. Pyynnöstä tarjoamme näitä töitä. Tarjoamme myös toimitiloissamme tapahtuvaa koulutusta, jotta voit suorittaa hitsauksen itse paikan päällä.

Eri MIGUTAN-järjestelmien asennus on periaatteessa samanlainen. Seuraavat ohjeet perustuvat MIGUTAN-profiiliin FP 90/25 Ni, jossa on lyhyet AAS-tiivistekaulukset.

Tuote voi toimia suunnitellulla tavalla vain, jos se on valittu ja asennettu oikein. Tämä tarkoittaa sitä, että sauman leveys (kun betonin kutistuminen huomioidaan), sauman kokonaisliike ja odotettu kuormitus pitää ottaa ennalta huomioon.

1.2 Merkinnät

Tunnistusta varten tilausnumero on kirjoitettu valkoiseen tarraan RST-päällykslevyn päälle.

Tilaisnumero:

123456

Jokaiseen MIGUTAN-järjestelmään on merkitty järjestelmän numero, juokseva numero ja kunkin järjestelmän pituus.

Järjestelmän numerot on merkitty värillisillä tunnuksilla piirustuksiin. Samat merkinnät ovat RST-päällykslevyissä ja kumiosissa.

Jos käytössä on AAP-block-out-kisko, tarra kiinnitetään rosterisen RST-päällykslevyn alaosaan. Jokaisen tilauksen mukana toimitetaan kopio valmistajan laatimista piirustuksista.

JÄRJESTELMÄN
nro



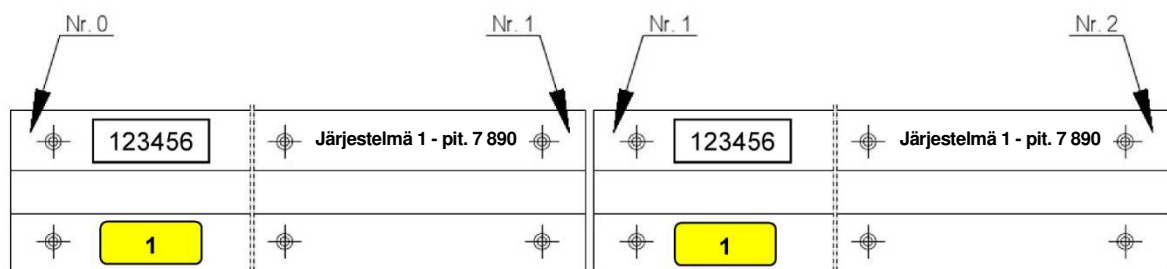
Jokaisessa järjestelmässä on juokseva numerointi, joka alkaa järjestelmän päästä numerolla 0. Juokseva numerointi varmistaa, että metalli- ja kumiosat sopivat yhteen. Ensimmäinen numero (nro 0) näkyy kumi- ja metalliosissa ja piirustuksissa.

Juokseva numerointi on kirjoitettu keltaiseen suojanauhaan ja lisäksi se on stanssattu alumiiniseen profiiliin.

Jokaisen järjestelmän pituus on kirjoitettu keltaiseen suojanauhaan, kiinnityskulmaan ja kumiosiin.

Katso seuraava esimerkkiä:

Järjestelmä nro. 1 - tilausno 123456. kokonaispituus 7 890 mm.



Keltainen suojanauha on poistettava, kun työ on valmis.

1.3 Valmistelevat työt

Aseta MIGUTAN-profiilit lattialle ja sauman raon päälle niin, että voit perehtyä järjestelmään. Kunkin metalliosan päähän on merkitty juokseva numero, joka jatkuu edellisestä pituudesta. Aseta pituudet alas siten, että niiden päädyt ja toisiaan vastaavat numerot ovat vastakkain. Pidä huolta siitä, että kumiosien ja seinien, pilareiden jne. väliin jää hieman tilaa.

Tämä etäisyys otetaan huomioon mittauksen ja valmistuksen yhteydessä.

Lattia-/seinäliitännöjen yhteydessä etäisyydet on sisällytetty välipalaan, joka on kytkettävä suoraan seinään, pilariin jne.

Seinäliitoksen päätykappaleissa etäisyys on otettava huomioon asennuksen aikana.

Alumiiniprofiili on puhdistettava, siitä on poistettava rasva ja mahdollisesti se on pohjustettava.

1.4 Yleiset ohjeet

Noudata valmistajan ohjeita, kun käytät muiden valmistajien materiaaleja, esimerkiksi epoksilaastia, saumojen tiivistysmassaa jne.

Tämä koskee erityisesti lämpötilaa ja kosteutta asennuksen aikana.

Jos tarvitset apua, ota meihin yhteyttä.

2. Pinnan valmistelu

Betonipinnan on oltava puhdas ja kuiva, siinä ei saa olla likaa tai epäpuhtauksia ja sen korkeuden valmiin lattiatason alapuolella on oltava oikea.

Merkittävät lattiapinnan epätasaisuudet ja lohkeilevat sauman reunat on korjattava sopivalla paikkausmateriaalilla lohkeilleen kohdan alkuperäisen muodon palauttamiseksi.

Varausuran leveys riippuu käytetyn tiivisteiden tyypistä.

Yksityiskohtaiset tiedot ovat alla olevassa taulukossa.

Varausuran syvyys riippuu profiilin korkeudesta sekä betonipinnan tasaisuudesta, suoruudesta ja sileydestä. Keskimääräisenä ohjeellisena arvona voidaan pitää seuraavaa: Profiilin korkeus + 10 mm laastia varten.



Kuvaus:	Varausuran leveys
FP(G) 80	290 mm
FP(G) 90	300 mm
FP(G) 110	320 mm
FP 130	340 mm
FP 155	360 mm
FPI 145	360 mm
FPL 85	300 mm

3. Tasoitekerroksen levittäminen

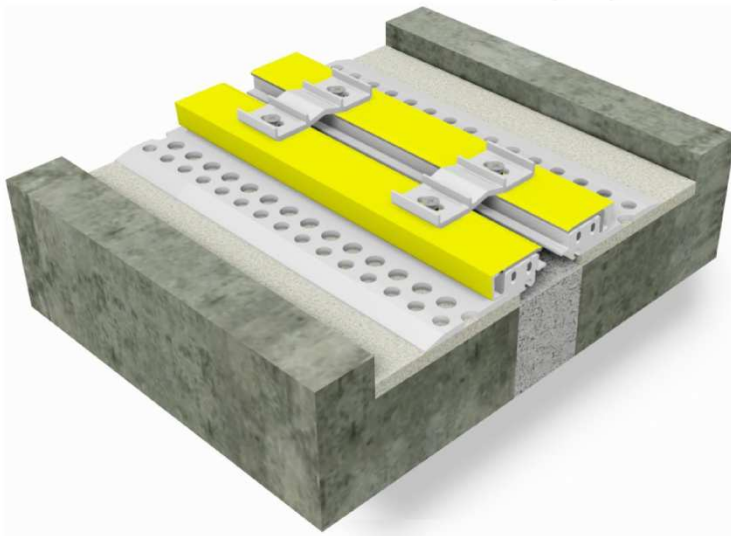
Tarvittavan vetolujuuden varmistamiseksi betonipinta on pohjustettava epoksihartsilla. Mahdollisen epätasaisuuden kompensoimiseksi levitä vesitiiviillä seoksella epoksilaastikaista, jonka leveys on noin 120 mm sauman kummallakin puolella. Erotakaistat vuorivillalevyllä. Noudata epoksivalmistajan ohjeita.

Epoksilaastikerroksen leveys saattaa vaihdella sauman raon leveyden ja kiinnityskulman leveyden mukaan. Mitä kapeampi sauman rako on, sitä leveämpi pohjavalun on oltava. Epoksilaastikerroksen paksuus saattaa vaihdella riippuen betonilattian epäsäännöllisyydestä ja halutusta etäisyydestä valmiiseen kulutuspintaan (lattian pinta).



4. MIGUTAN-järjestelmän ensimmäisen pituuden asennus

Laske MIGUTAN-järjestelmän ensimmäinen pituus märkään epoksilaastikerrokseen. Napauttele järjestelmää alaspäin pohjavaluun, kunnes sen yläpinta on vaaditulla korkeudella. Varmista, että kiinnityskulmat ovat kokonaan märässä epoksissa ja että kiinnityskulmien vaakaosan alapuolelle ei ole onteloita.



5. Kunkin yksittäisen pituuden kiinnittäminen

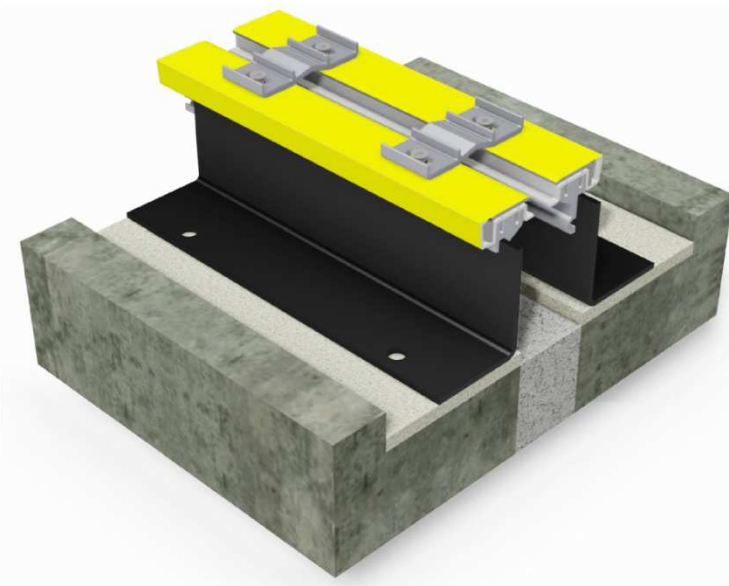
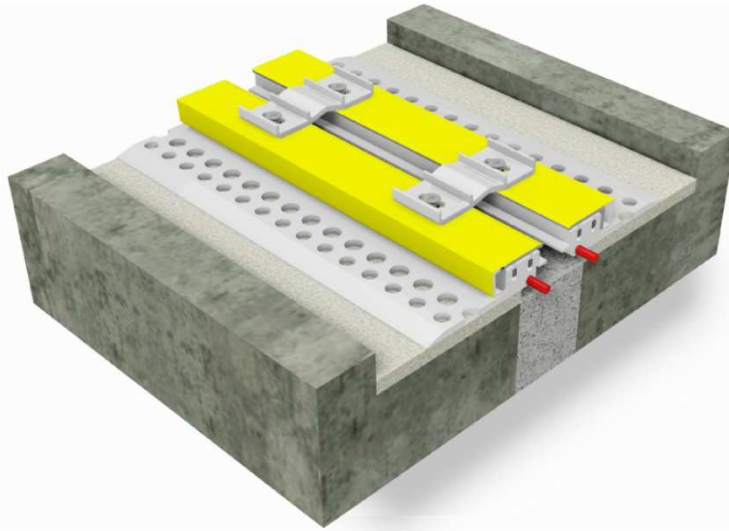
Laske MIGUTAN-järjestelmän seuraava pituus märkään epoksitasoitekerrokseen varmistaen, että se lukittuu edelliseen pituuteen. Toista toimenpide, kunnes viimeinen pituus on asennettu.

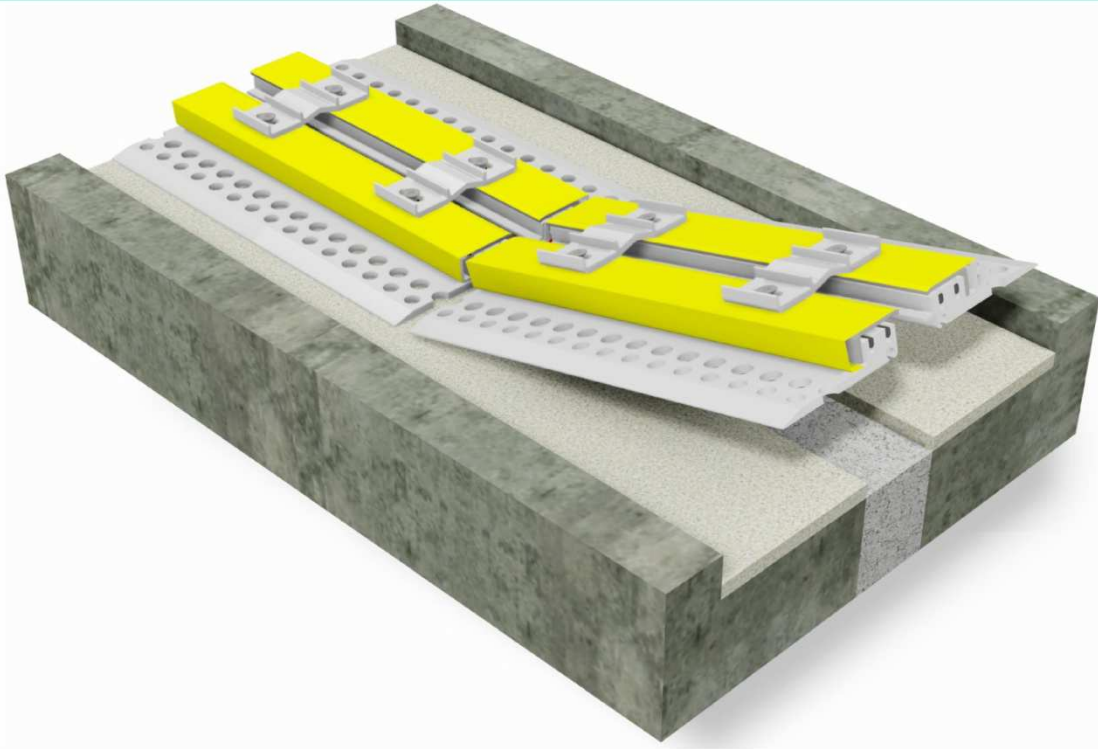
Huomaa:

Sarjassa FP.../80, 95 ja 115 N pitävä lukitus päittäin olevien pituuksien välillä saadaan porrastamalla alumiiniosien ylä- ja alaosat kunkin pituuden välisissä liitoksissa.

Sarjoissa FP .../35, 45 ja 60 S NI on kiinteät (ei liukuvat) kiskot. Näiden mallien pituudet kiinnitetään toisiinsa ruostumattomasta teräksestä valmistetuilla nastoilla, jotka on tehtaalla asennettu kunkin pituuden päihin.

Teräksisillä ankkureilla varustetut järjestelmät kiinnitetään tekemällä puskuliitos peräkkäisten pituuksien välille.

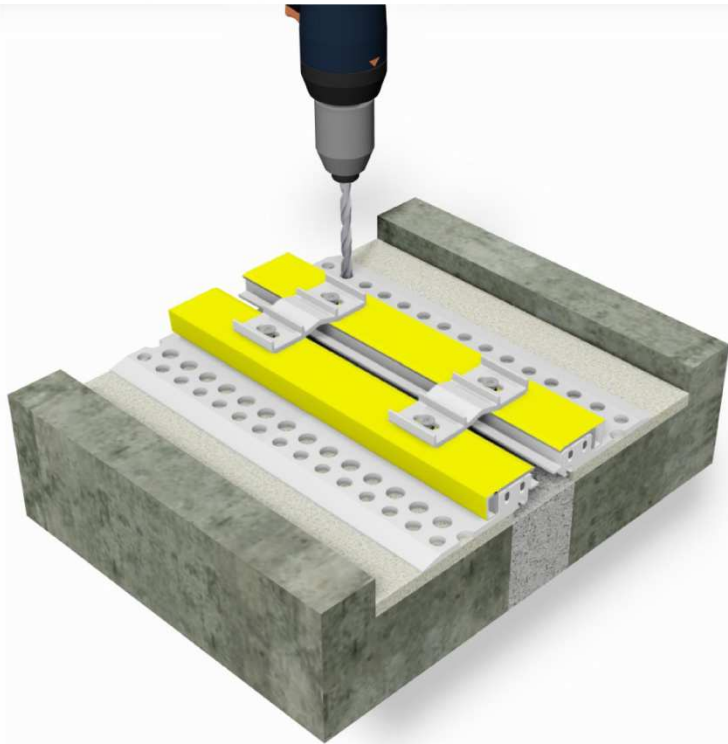




6. Profiilien kiinnityksen valmistelu

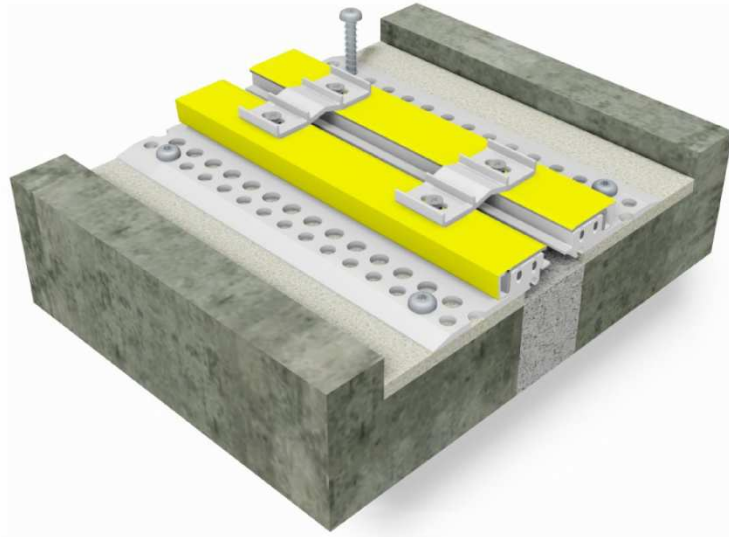
Anna epoksilaastista tehdyn pohjavalun kovettua epoksivalmistajan suositteleman kovettumisaian mukaisesti. Kun epoksilaasti on kovettunut, kiinnityskulmat kiinnitetään tehtävään soveltuvilla ruuveilla, ilman tärytystä, esimerkiksi: Multi-Monti-ruuvit MMS P 10 x 70 mm, vastaavasti F 7,5 x 80 mm tai kemiallisilla ankkureilla UPAT UKA M8 noin 350 mm:n etäisyydeltä.

Noudata ruuvinvalmistajan ohjeita etenkin koskien poranterän kokoa, poraustapaa ja porareiän puhdistusta.



7. Kiinnitys

Kierrä ruuvit paikoilleen. Noudata ruuvivalmistajan ohjeita.

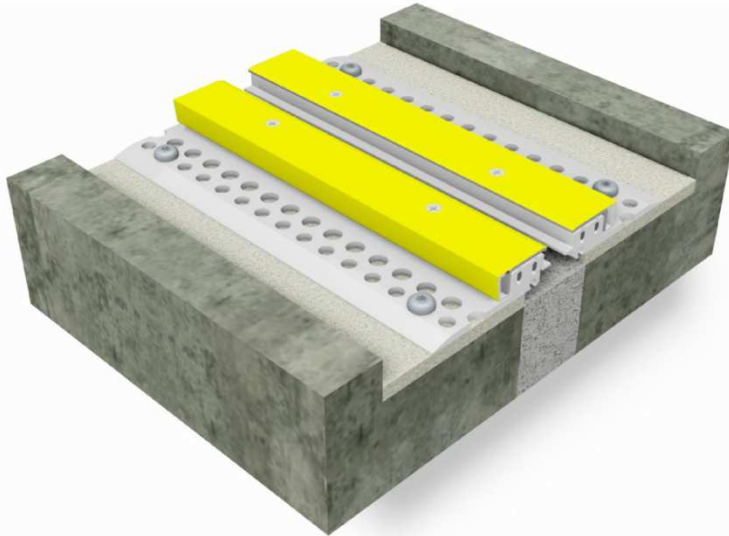


8. Välipalan leikkaaminen (tai poistaminen)

Profiilin kummankin sivun välinen välipala on leikattava kulmajyrsimellä, jossa on metallin katkaisuun sopiva terä.

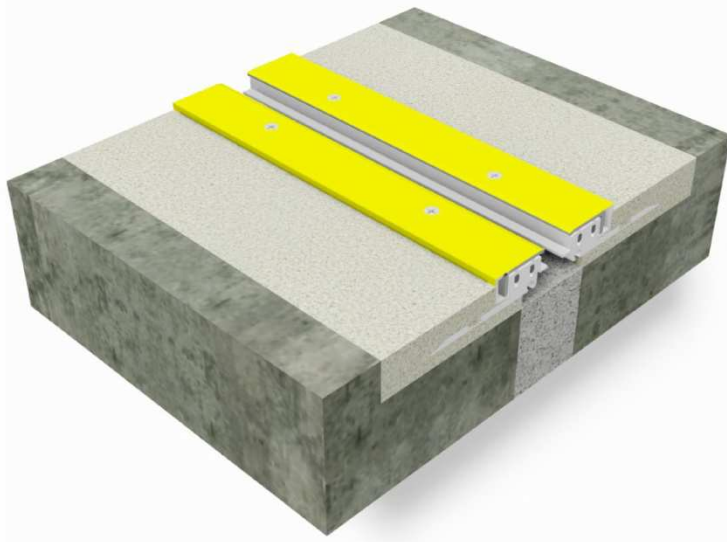
Vaihtoehtoisesti välipala voidaan poistaa kokonaan.

TÄMÄ ON TÄRKEÄÄ, SILLÄ BETONIN LÄMPÖILOJEN MUUTOKSET JA NIIDEN AIHEUTTAMA SAUMAN LIIKKUMINEN AIHEUTTAVAT VAKAVIA VAHINKOJA ALUMIINIOSILLE, JOS NE OVAT JÄYKÄSTI KIINNI TOISSAAN.



9. Varausuran täyttäminen

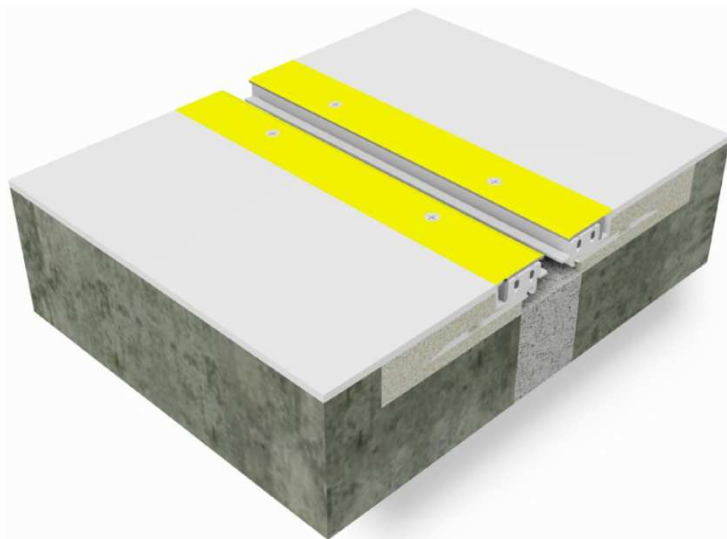
Täytä varausura vesitiiviillä, puristusta kestävällä ja hyvin vähän kutistuvalla laastilla (esimerkiksi epoksi- tai PCC-laasti) ja tasoita se päällystämättömän lattian korkeuteen. Profiilin yläpinnan on oltava lattianpäällysteen paksuuden verran varausuraa ylempänä.



10. Pinnoitteen asentaminen

Pinnoitemateriaali voidaan asentaa varausuran täyttämiseen käytetyn materiaalin kovettumisen jälkeen (noudata valmistajan ohjeita).

Pinnoitteen yläpinnan on oltava samassa tasossa kuin AAP-block-out-kisko, joka mahdollistaa täydellisen sauman muodostumisen.

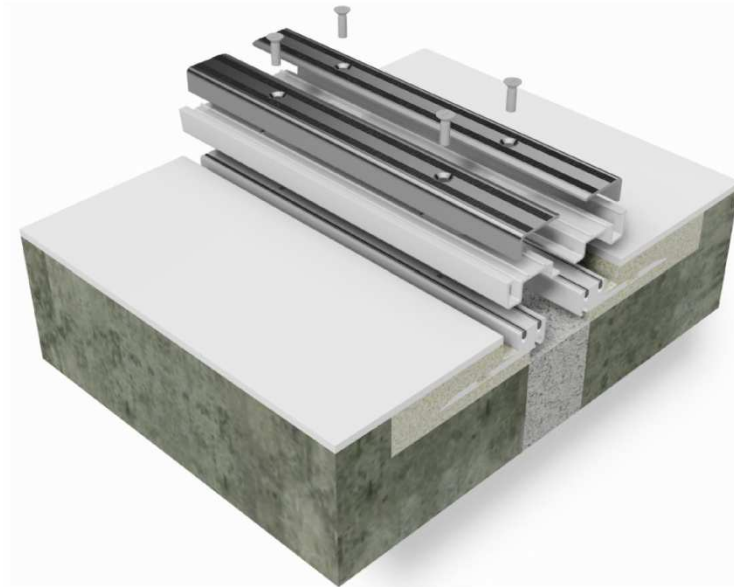


11. AAP-block-out-kiskon poistaminen

Poista RST-päälly levyt. Varmista, että uudelleen asennus tapahtuu samassa paikassa niitä sekoittamatta.

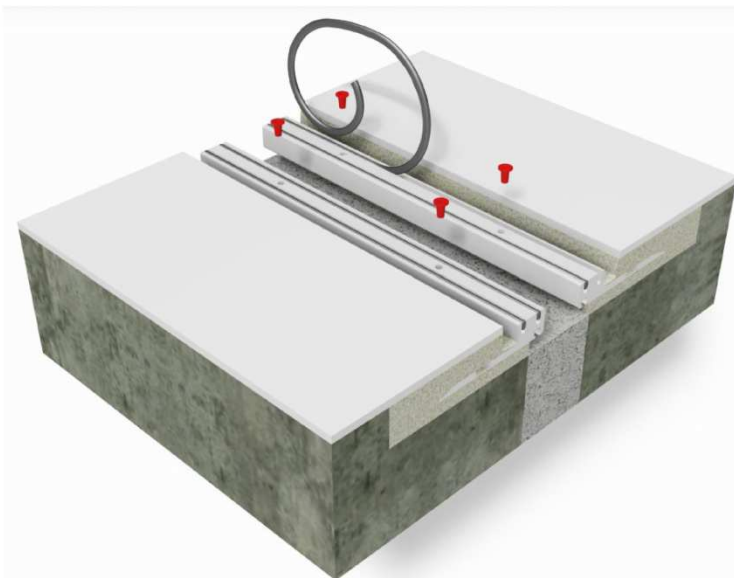
Leikkaa työsaumaprofiili huolellisesti, poista se huolellisesti ja hävitä se.

Varmista, että pinnoitemateriaali ei vaurioidu.



12.1 Kumiosien asentaminen

Irrota kumisäikeet ja muovitulpat.



12.2 Kumiosien asentaminen

Aseta lyhyet AAS-tiivistekaulukset sauman reunoja pitkin niin, että kumi pääsee venymään.

Lyhyet AAS-tiivistekaulukset on puhdistettava ja niistä on poistettava rasva.

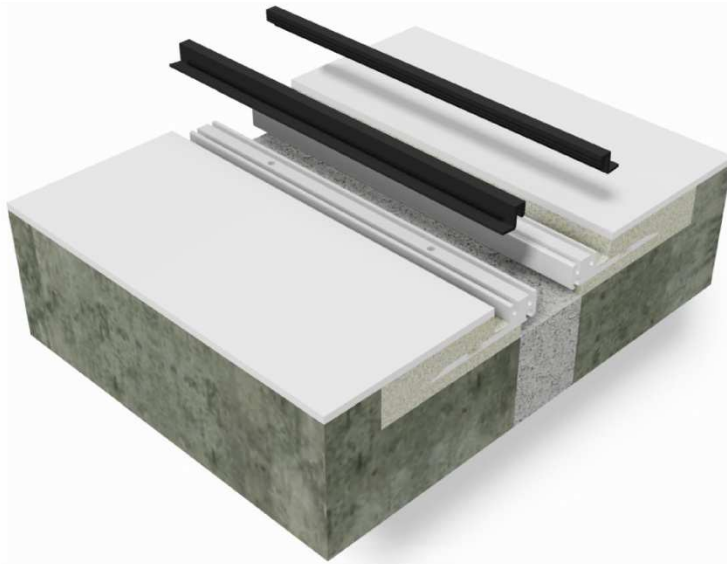
Ankurilaipan asentamista helpottaa, kun se sivellään saippuavedellä.

Aseta lyhyet AAS-tiivistekaulukset ulompiin uriin.

Tärkeää:

Aloita aina risteyskohdasta.

Venyttämisen välttämiseksi tiivistekauluksia on painettava ylhäältä, eikä niitä saa vetää sisään.



12.3 Kumiosien asentaminen

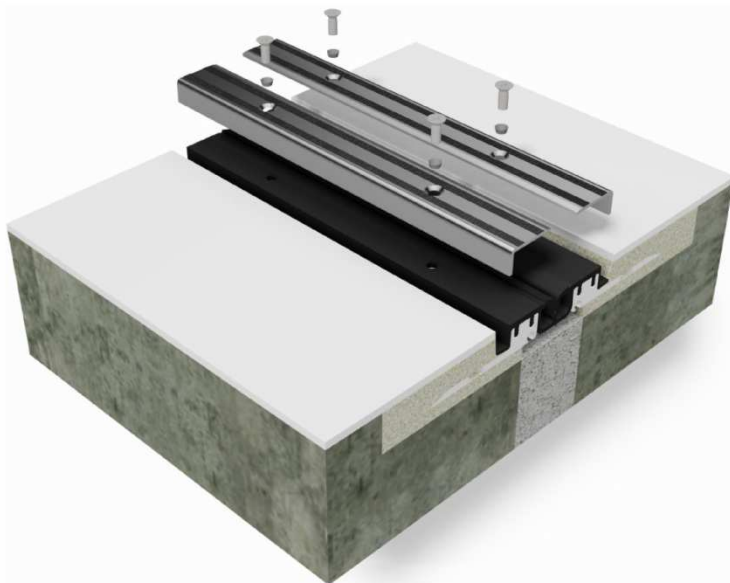
Levitä keskitiiviste ja paina sen ankurilaipat profiilin sisempiä uria vasten.

Varmista, että keskitiivisteiden aukot kohdistuvat alumiiniprofiiliin porattuihin reikiin.



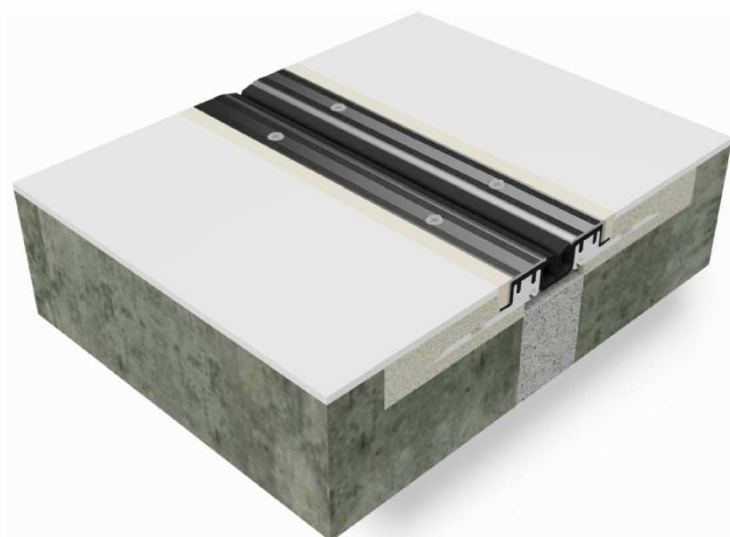
12.4 Kumiosien asentaminen

Asenna rosteriset RST-päälly levyt ja kiinnitä ne mukana toimitetuilla rosteriruuveilla (ruuvit DIN 965, koko 3, Phillips-järjestelmä). Aseta nailoninen aluslevy ruuvien päälle ja rosterisen RST-päällylevyn väliin. Riittävän paineen varmistamiseksi ruuvit on kiristettävä momenttiavaimella (vääntömomentti 7 Nm).



13. Työsaumaprofiilin täyttäminen

Täytä työsaumaprofiili lopuksi sopivalla tiivistysmassalla. On erittäin tärkeää, että järjestelmässä on kolmiosainen tartunta, jolla varmistetaan lyhyiden AAS-tiivistekaulusten ja pinnoitusjärjestelmän vesitiiviys. Sikaflex-Pro 3 WF täyttää tämän vaatimuksen.



Tämän ohjeen tiedot ovat käännös saksankielisestä lähdetekstistä, eikä niissä huomioida lainsäädännössä asetettuja vaatimuksia. Niitä tulee käyttää yleisenä tuotteemme asennusohjeena. Vain saksankielinen asennusohje on laillisesti sitova.