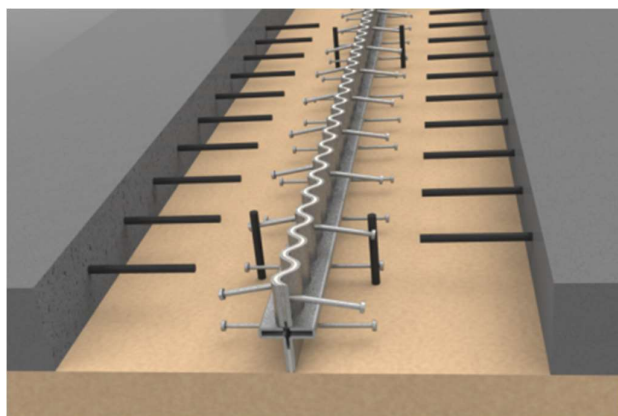


Sinus korjaussauma

Sinus korjaussauma on tuote betonilattioiden liikuntasauvojen korjaukseen. Sillä saavutetaan kestävä sauma, jossa hyödynnetään Sinus aaltosauman etuja. Sinus-saumassa sauman ylittävä pyörä on tuettu koko sauman ylityksen ajan, jolloin sauman reunojen pyöräiskut poistuvat, saumasta tulee kestävämpi ja vähämeluisempi.

Korjaustapa 1

Lattiaan laitetaan kokonaan uusi kuormia siirtävä liikuntasauva. Tällöin vanha liikuntasauva poistetaan timanttisauhauksella tartuntoineen ja valetaan uutta betonia tartunnoilla varustettuun sauma-alaan jossa on Sinus mallinen liikuntasaumalaite Cosinus tai Delta Sinus. (kuvassa)



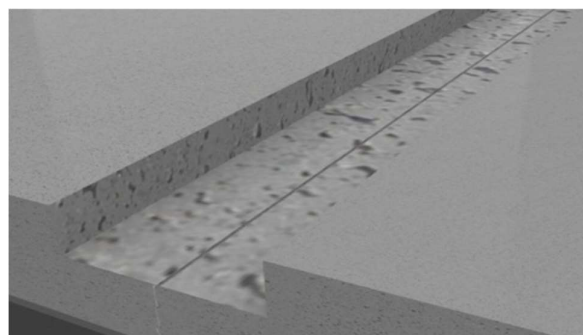
Sauman alusta tasataan tasaiseksi ja vanhaan betonilattiaan porataan ja juotetaan tartunnat (esim. harjateräs T16) vähintään 300 mm:n jaolla. Tartuntapituus uuteen valuun on oltava riittävä. Vanhan laatan ja uuden valun liitos on saatava mahdollisimman saumattomaksi, joten betoniliiman tai työsaumaverkon käyttöä voi suositella.



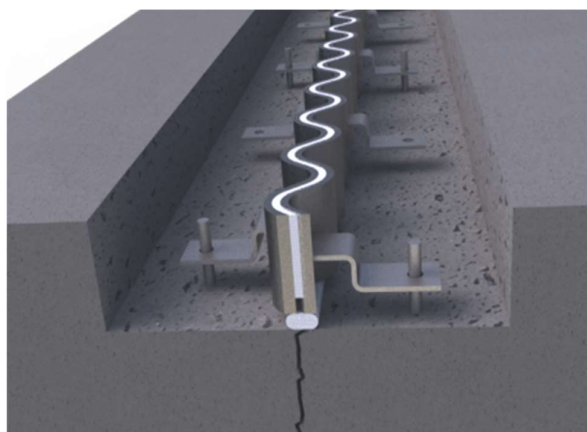
Sinus korjaussauma toimitetaan varustettuna 5 mm vaahtomuovitäytteellä. Tällöin lämpöliikkeet voivat tapahtua molempiin suuntiin. Valun jälkeen pinta sliipataan tai hiotaan tasaiseksi ja vaahtomuovi poistetaan.

Korjaustapa 2

Käytetään kun vanha liikuntasaumaprofiili jätetään osittain lattiaan tai kun sauma ei välitä kuormia. Sinus korjaussauma kiinnitetään sauman molemmin puolin vanhaan lattiabetoniin. Rikkoutuneen vanhan sauman betoni poistetaan kuvan osoittamalla tavalla ja vanha saumaprofiili leikataan/poltetaan pois n. 10 mm syvemmältä kuin uuden Sinus korjausprofiilin pohja.



Sinus korjausprofiilin korkeus ja suoruus säädetään tartuntojen kiinnityspulteilla. Saumaprofiilin ale laitetaan pohjanauha estämään korjausmassan valuminen toiselle puolelle.

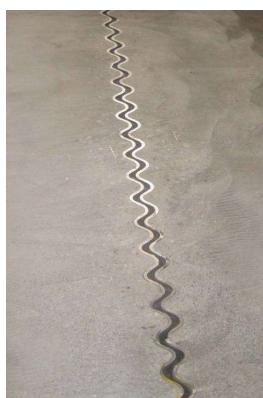


Sinus korjaussauma

Sauman reunavalut:

Korjaustapa 1: Sauman uusi reunavalu valetaan korkealujuuksisella korjausbetonilla ja tartunta vanhaan betoniin varmistetaan Tarra-Povix betoniliimalla tai CemPrime primerilla.

Korjaustapa 2: Sauman reumat valetaan nopeasti kovettuvalla, kuituraudoitetulla CemPac 540 F korjausmassalla. CemPacin puristuslujuus on n. 25 MPa 2 tunnin kuluttua valusta ja loppulujuus on yli 50 MPa. Tartuntapinnat käsitellään CemPrime primerilla.



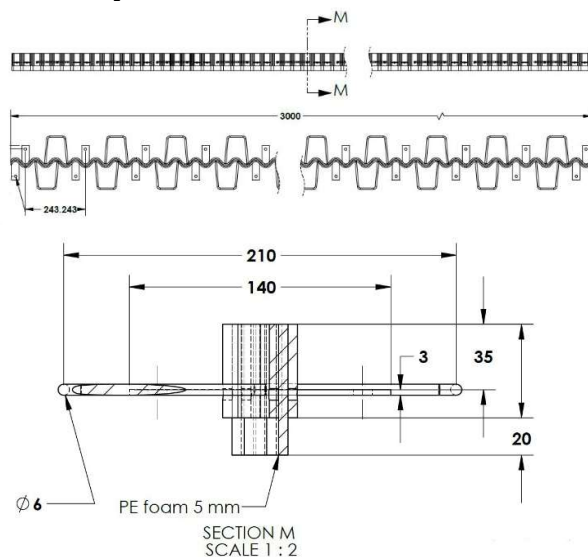
Viimeistele korjausauman reunojen betonipinta

Tuotetta on saatavana myös sähkösinkittynä ja ruostumattomana. Profiiliteräksen paksuus on 5 mm.

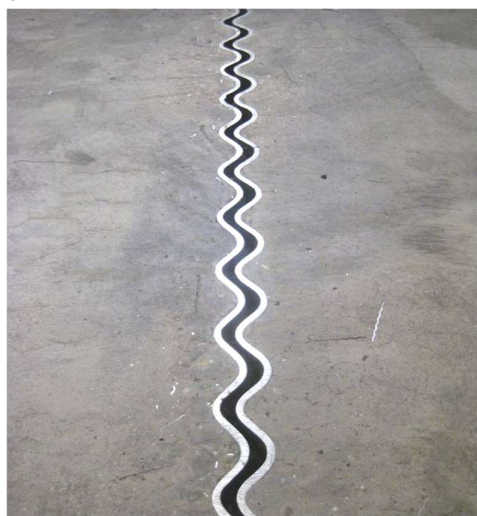
ENNEN



Sinus korjausmaalaitteen mitat:



JÄLKEEN



Vakiokorkeus: 60 mm

Saatavana myös tilauksesta 35, 50, 75 ja 85 mm.