

Meluton Reduce[®]-tuotesarja

Asennusohjeet

Tutustu asennusvideoihimme Youtube-kanavallamme: Oy Meluton Ab.



Asentajan tarkistuslista

- Lue ohjeet huolellisesti ja suunnittele työsi hyvin.
- Mittaa eristettävien alueiden koot.
- Valmista leikkaussabluunat eristettävien alueiden muotoon. Pahvi on tähän hyvä materiaali.
- Leikkaa kaikki eristeet sabluunoiden avulla terävällä veitsellä.
- Sovita palat paikoilleen ja puhdista pinta huolellisesti ennen liiman levittämistä.
- Käytä laadukasta liimaa.
- Älä käytä liimaa liikaa.
- Älä levitä liimaa suoraan eristelevyn pintaan.
- Älä käytä Reduce®-sarjan päätuotteita kosteissa tiloissa. Käytä aina Reduce® Bitumia ulkotiloissa ja Reduce® Heavy Layer-raskasmattoja sisätiloissa, jotka voivat kastua.
- Älä jätä aukkoja tai eristämättömiä alueita.
- Älä tuki ilmanottoaukkoja.
- Käytä Reduce® Seal Tape -teippiä viimeistelläksesi kulmat ja sivut, jotka eivät ole suojattuja.

Materiaalit Päätuotteet



Meluton Reduce® Pro+ PUR A8 Markkinoiden parhaan äänieristyksen saat yhdistämällä Basic- ja Pro-mallimme. Käytä tätä ratkaisua, kun asennustilaa on 65mm tai enemmän. Basic PUR liimapinta helpottaa materiaalien tarkkaa kiinnittämistä. Vahvista liimaliitos kevyellä Sikaflex-kerroksella.



Meluton Reduce® Pro A8 Ammattitason melueristys ja palosuoja. Käytä Reduce® Pro:ta pintoihin, jotka ovat äänilähteen lähellä, kun asennustilaa on 35mm.



Meluton Reduce® Premium Eggbox Premium-tason melueristys - käytä Reduce® Premiumia pintoihin, jotka ovat äänilähteen lähellä, kun asennustilaa on 28mm.



Meluton Reduce® Basic PUR Käytä Reduce® Basicia pintoihin, jotka ovat kaukana äänilähteestä kaikumisen vähentämiseksi.



Materiaalit Lisätuotteet



Meluton Reduce® Heat Käytä äänieristemateriaalin päällä alueilla, jotka altistuvat lämmönlähteille, kuten moottoritila tai pakoputken alue. Kiinnitä Reduce® Heat -kerros äänieristemateriaaliin Sikaflexillä.



Meluton Reduce® Bitumen Käytä bitumia parantamaan melueristystä märissä tiloissa veneesi ulkopuolella. Asenna Reduce® Bitumi aina yli +10°C lämpötilassa.



Meluton Reduce® Heavy Layer Käytä sitä parantamaan melueristystä märissä tiloissa veneesi sisäpuolella.



Meluton Reduce® Pelon Marina Käytä sitä antamaan viimeistely ulkoasu sisätiloihin ja suojaamaan kondensaatiolta hyteissäsi.



Meluton Reduce® Seal Tape Viimeistele asennuksesi teippaamalla äänieristemateriaalien kulmat ja sivut.



Meluton Reduce® Seat Laminate Käytä penkkilaminaattia lisäämään mukavuutta alumiiniveneesi istuimiin. Kolmikerroksinen polyeteenivaakto on mukava istua, ei ime kosteutta ja estää liukastumista.



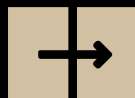
Moottoritilan äänieristäminen



Mittaa



Puhdista



Kiinnitä

Vaihe 1

Mittaus ja sommittelu

Mittaa moottoritilan sisämitat (kuva 1). Laadi piirustukset tai tee leikattaville materiaaleille sabluunat esimerkiksi aaltopahvista. Kiinnitä erityistä huomiota siihen, että eristys on mahdollisimman saumaton. Eristyksen tulisi säilyttää nimellispaksuutensa kulmissa ja taitoksissa.

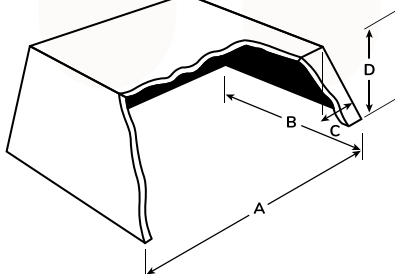
Pilssille paras vaihtoehto on Meluton Reduce® Heavy Layer, joka ei ime nesteitä, mikä tekee siitä turvallisen käyttää märissä tiloissa. Muiden märkien alueiden osalta suosittelemme Meluton Reduce® Bitumia.

Melulukko voidaan rakentaa ilmanottoaukon ympärille (kuva 2). Melulukko ei saa häiritä ilmankiertoa ja siten jäähdytystä. Melulukon koko riippuu ilmanoton halkaisijasta. Jos tilaa on tarpeeksi, ääniansa voidaan luoda moottorin suojan sisään.

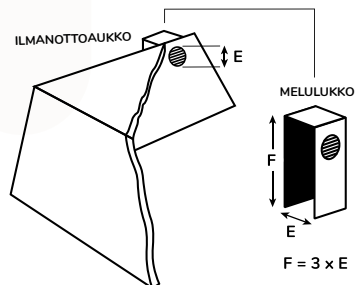
Kun haluat parhaan mahdollisen äänieristyksen ja tilaa on tarpeeksi, voit merkittävästi parantaa äänieristystä asentamalla kerroksen Meluton Reduce® Basic PUR:ia Meluton Reduce® Pro A8:n päälle.

Raskaampi Reduce® Pro A8 kiinnitetään kovaan runkoon, esim. moottorin suojukseen, ja kevyempi Reduce® Basic PUR kiinnitetään sen pintaan, lähemmäs äänenlähdettä. Korkealaatuisimmat veneenvalmistajat, kuten Targa Botnia Marin, käyttävät tätä Meluton Reduce® Pro+ ratkaisua.

Mittojen ottamisen jälkeen, laske tarvittava materiaalien määrä.



Kuva 1



Kuva 2

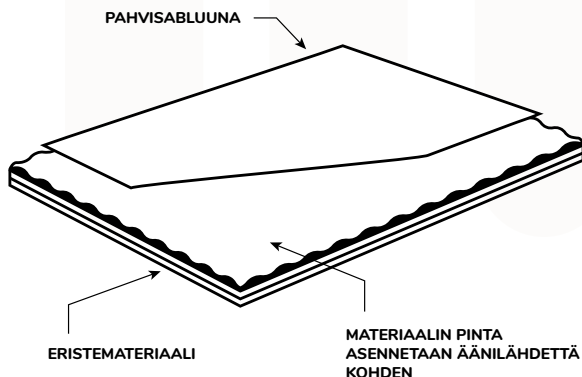
Vaihe 2

Pintojen puhdistus ja materiaalien leikkaus

Puhdista huolellisesti pinta, johon kiinnität eristyksen. Hyvän adheesion saavuttamiseksi on tärkeää, että pinnalla ei ole epäpuhtauksia, kuten rasvaa. Puhdista pinta perusteellisesti liuottimella.

Muista, että eristyksen pinta tulee suunnata äänenlähdetä kohti (kuva 3). Eristyksen pinnan tunnistat sen väristä; Reduce® Basic PUR ja Reduce® Pro A8 ovat mustapintaisia, kun taas Reduce® Premium Eggbox on valkopintainen.

Aseta pahvisabluuna eristelevyn päälle tai hahmottele haluamasi kappaleen muoto lyijykynällä. Leikkaaminen onnistuu parhaiten terävällä mattoveitsellä. Purista eristettä yhteen leikkaamisen aikana. Varaa vaihtoteriä mattoveitseesi, sillä terät tylsyvät materiaalin mineraalikerroksen vuoksi. Leikkaa tasaisen alustan päällä. Pitkät ja tasaiset leikkaukset takaavat sileän leikkauspinnan.



Kuva 3

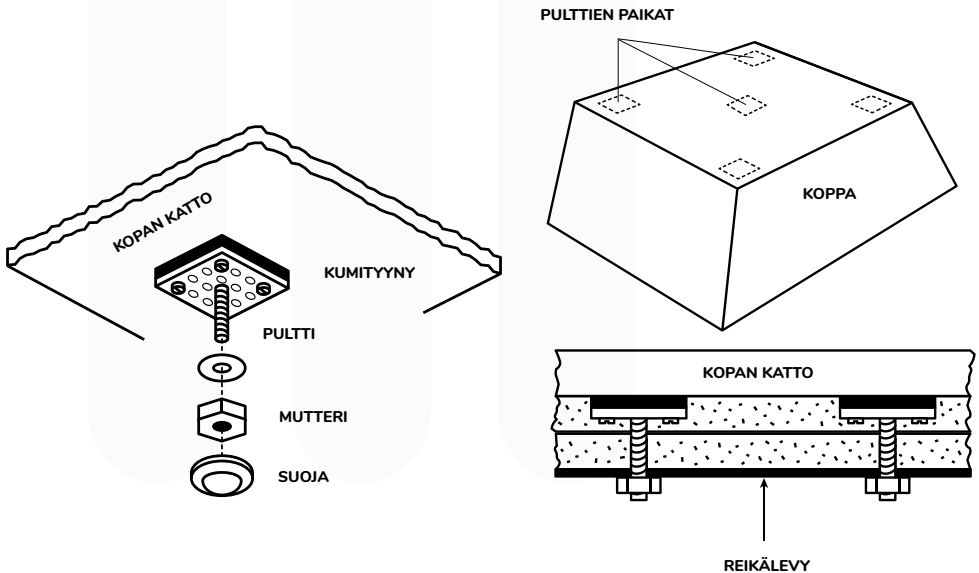
Vaihe 3

Materiaalien kiinnittäminen pulteilla

Jos käytät pultteja kiinnityksessä, kiinnitä ne nyt koppaan.
Pultit tulisi laittaa kulmiin ja keskelle.

Voit myös parantaa kiinnitystä käyttämällä reikälevyjä tai listoja.
Tämä helpottaa kiinnitystä esimerkiksi kattoon.

Älä pulttaa suoraan kattomateriaalin läpi.
Myös kumityynyjen käyttö on suositeltavaa. (kuva 4)



Kuva 4

Vaihe 4

Liimaaminen

Muista tarkistaa liiman käyttölämpötila, ennen kuin aloitat liimausvaiheen. Suositeltavia liimoja: Sikaflex 221, Kiiltoflex K

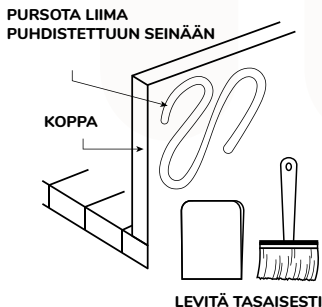
Ennen liiman levittämistä, kokeile sovittaa kaikki palat paikoilleen. Pursota liima aluksi vaikka tekemällä isoa S-kirjainta. Levitä liima sitten tasaisesti sudilla tai lastalla. (kuva 5)

Kasta eristemateriaalilevy siten, että painat levyn pohjan seinää vasten. Huokoiset imevät itseensä liimaa seinästä. Ota levy irti seinästä ja anna hengittää vähän aikaa (n. 1-5 min. riippuen liimasta).

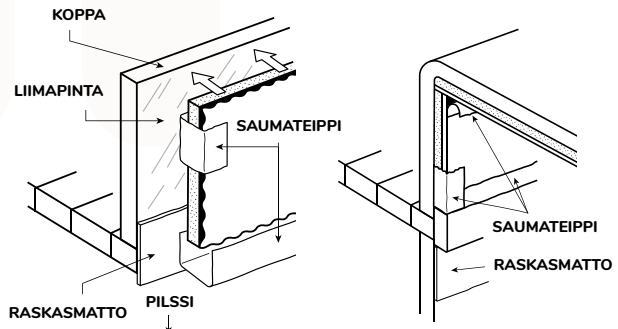
Älä pursota liimaa suoraan levyyn, koska levy on pohjasta huokoinen ja imee paljon liimaa. Jos liimaa on liikaa vaikuttaa se samalla heikentävästi etäisyys-kerroksen toimintaan.

Lopuksi paina levy kunnolla kiinni ja käytä tukia, jos mahdollista. Anna kuivua rauhassa.

Parhaan lopputuloksen saat viimeistelemällä työn saumanauhan avulla. Saumanauha suojaa eristettä kosteudelta ja epäpuhtauksilta. Nauha asennetaan levyn reunaan. (kuva 6)



Kuva 5



Kuva 6

Moottoritilan lämpöeristäminen

Reduce® Heat lämpösuojan kiinnittäminen

Kun olet onnistuneesti asentanut äänieristemateriaalit, on aika lämpöeristää pakoputken ympärillä olevat alueet. Tätä varten käytä Meluton Reduce® Heat -lämpöeristettä peittämään kuumenevat alueet.

Kiinnitä Sikaflexillä Reduce® Heat -suojan äänieristemateriaalin päälle. Muista asettaa foliopuoli lämmönlähteen suuntaan. Käytä samaa menetelmää liiman kanssa kuin osassa 1.

Reduce® Heat -suoja on valmistettu osittain lasikuidusta, joten muista käyttää käsineitä käsitellessäsi materiaalia.

Istuinpäällisten kiinnittäminen

Reduce® Pelon Marina istuinpäällisen kiinnittäminen

Reduce® Pelon Marina -verhoilu voidaan asentaa mekaanisesti tai käyttämällä PVC:tä ja lämpötilavaihteluja kestävää mattojen liimaa. Suosittelemme käyttämään liimoja, kuten Bostik Contact 31, Sikaflex 221 tai Sikabond 590.

Varmista, että et levitä liikaa liimaa, koska se voi johtaa epämiellyttävään viimeistelyyn. Kapean liimajuova riittää, jonka levität tasaisesti siveltimellä tai lastalla (katso kuva 5).

Penkkilaminaatin asentaminen

Reduce® Seat Laminate penkkilaminaatin asentaminen

Reduce® Seat Laminate -penkkilaminaatilla teet alumiiniveneesi penkeistä lämpimämpiä ja tukevampia.

Ennen Reduce® Seat Laminate -materiaalin asentamista poista mahdollinen vanha laminaattimateriaali, mukaan lukien pienet palat ja liimajäämät. Pinnan lämmitäminen kuumailmapuhaltimella voi helpottaa irrotusprosessia. Käytettäessä kuumailmapuhallinta, kohdista lämpö alueelle, johon laminaatti on kiinnitetty, ei suoraan materiaaliin, näin vanha materiaali irtoaa helpommin eikä katkea.

Varmista, että pinta on perusteellisesti puhdistettu asetonilla tai tärpätillä ennen materiaalin kiinnittämistä.

Käytä maalarinteippiä merkitäksesi alueen, johon haluat asentaa uuden laminaatin. Mittaa alue viivoittimella ja leikkaa materiaalisi sen mukaan. Käytä terävää veistä tai mattoveistä, ja on suositeltavaa leikata materiaali vanerilevyn päällä vakauden vuoksi.

Varmista, että leikattu kappale vastaa teipillä merkittyä aluetta. Penkkilaminaatissa on liimapinta, jonka voit asentaa suoraan haluamaasi kohtaan. Irroita liimapintaa suojaava kalvo neulan tai veitsen avulla.

Aloita materiaalin kiinnittäminen toiselta sivulta ja poista sitten merkintäteippi. Jatka lopun materiaalin kiinnittämistä painamalla sitä tasaisesti saavuttaaksesi sileän viimeistelyn.

Muista tutustua asennusvideoihimme
Youtube-kanavallamme **Oy Meluton Ab**

