

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.
- Älä käytä Reduce®-sarjan päätuotteita kosteissa tiloissa. Käytä aina Reduce® Bitumia ulkotiloissa ja Reduce® Heavy Layer-raskasmattoa sisätiloissa, jotka voivat kastua.
- Älä jätä aukkoja tai eristämättömiä alueita.
- Älä tuki ilmanottoaukkoja.
- Käytä Reduce® Tape -teippiä viimeistelläksesi kulmat ja sivut, jotka eivät ole suojattuja.

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 Reduce Spray Glue-liimalla.



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.



Lisätuotteet



Meluton Reduce® Heat

Lämpöeriste, jolla suojaat äänieristemateriaalit turbon ja pakosarjan kuumuudelta.



Meluton Reduce® Bitumen

Veneen ulkopuolella kosteissa ympäristöissä käytettävä äänieriste, jota on helppo muovailta pinnanmuotojen mukaan.



Meluton Reduce® Heavy Layer

Veneen sisäpuolella kosteissa ympäristöissä käytettävä äänieriste, joka ei sisällä bitumin ominaishajua.



Meluton Reduce® Pelon Marina

Verhoilukangas, joka toimii kondensioeristeenä. Käytössä mm. Targa-veneiden alkuperäismateriaalina.



Meluton Reduce® Thermal

Lämpöeriste, jolla säätelet hytin lämpötilaa.



Meluton Reduce® Moist 3D

Eristemateriaali, joka estää kosteuden kertymistä muun muassa veneen makuualustoihin.



Meluton Reduce® Seat Laminate

Istuinalusta, joka ei ime vettä. Toimii erityisen hyvin alumiiniveneissä, jotka on helposti liukkaita kosteuden myötä.



Meluton Reduce® Tape

Saumateippi, jolla viimeistelet äänieristeasennuksesi. Samaa materiaali kuin äänieristeiden pinnat.



Meluton Reduce® Spray Glue

Ammattitason helppokäyttöinen liima, joka on suunniteltu monikerroksisten äänieristysmateriaalien asennukseen vaativissa olosuhteissa.

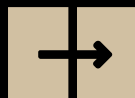
Moottoritilan äänieristäminen



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.

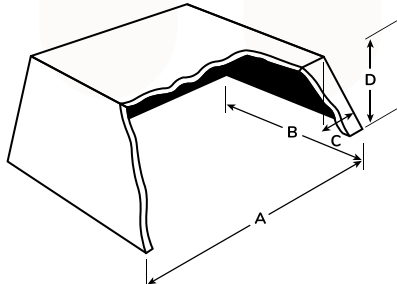
Pilssille paras vaihtoehto on Meluton Reduce® Heavy Layer, joka ei ime nesteitä, mikä tekee siitä turvallisen käyttää märissä tiloissa. Muiden märkien alueiden osalta suosittelemme Meluton Reduce® Bitumia.

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.

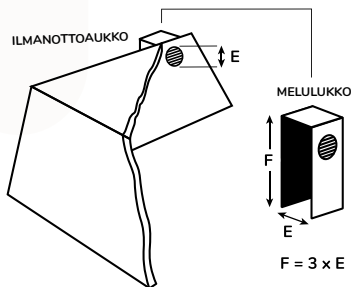
Kun haluat parhaan mahdollisen äänieristyksen ja tilaa on tarpeeksi, voit merkittävästi parantaa äänieristystä asentamalla kerroksen Meluton Reduce® Basic PUR:ia Meluton Reduce® Pro A8:n päälle.

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

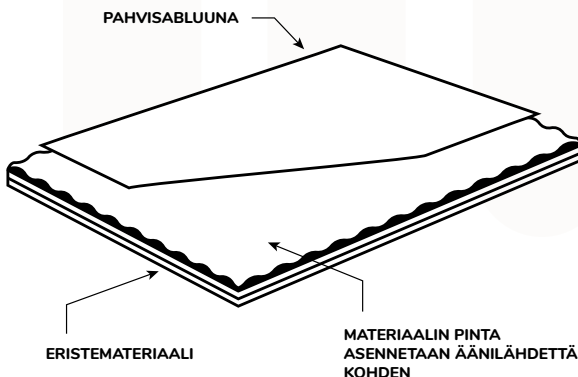
Vaihe 2

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 isopropanolilla.

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

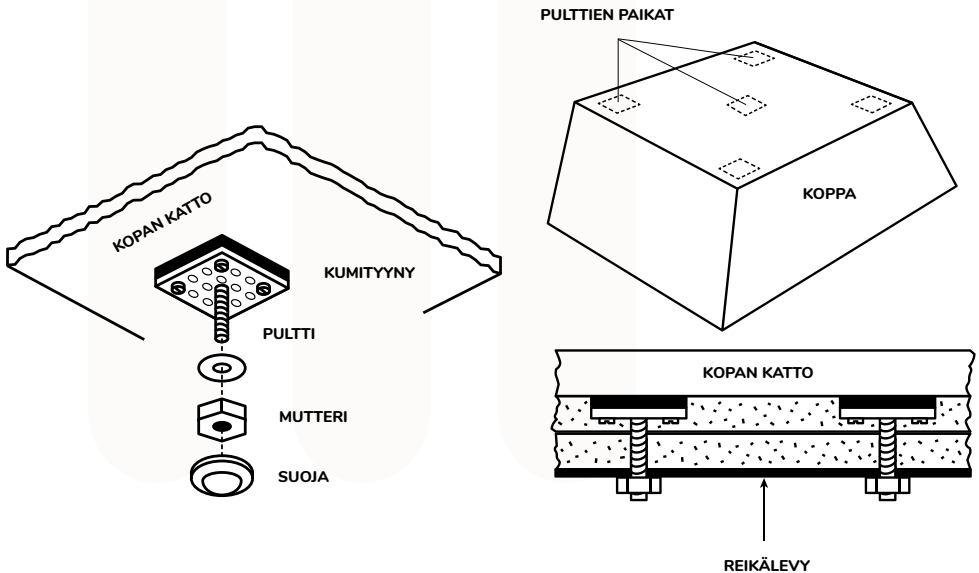
Vaihe 3

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

Ennen liiman levittämistä kokeile sovittaa kaikki osat yhteen.

Ravista tölkkiä hyvin ennen käyttöä.

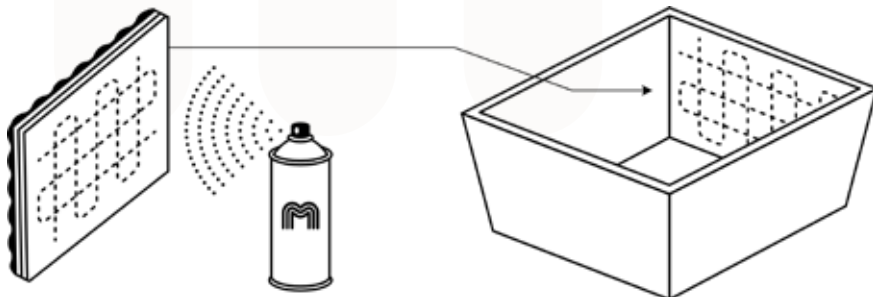
Suihkuta noin 10–20 cm:n (4"–8") etäisyydeltä pinnasta 90 asteen kulmassa, levittäen tasainen ja yhtenäinen liimakerros niin, että peitto on 80–100 % pinnasta. Tarvittaessa suihkuta toinen kerros alueille, jotka näyttävät tarvitsevan enemmän liimaa. Suihkuta pinnat sekä pystysuunnassa että vaakasuunnassa (kuva 5).

Anna liiman kuivua 2–3 minuuttia tai kunnes se ei enää tartu koskettaessa.

Paina liimapinnat yhteen riittävällä voimalla. Anna 24 tuntia aikaa liiman täydelliseen kovettumiseen.

Estääksesi suuttimen tukkeutumisen, käännä tölkki ylösalaisin ja paina suutinta, kunnes siitä tulee vain kirkasta kaasua ilman liimaa. Jos suutin tukkeutuu, liima voidaan poistaa liuottimella, kuten lakkabensiinillä tai asetonilla.

Parhaan lopputuloksen saat viimeistelemällä työn Meluton Reduce® Seal Tape -teipillä, joka suojaa eristettä kosteudelta ja epäpuhtauksilta. Teippi asennetaan eristelevyjen reunoihin ja kulmakohtiin.



Kuva 5

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 Reduce® Heat -suoja äänieristemateriaalin päälle. Reduce Heat®-levyn liimapinnan suojakalvon saat näppärästi irti puukon tai mattoveitsen avulla.

Muista asettaa foliopuoli lämmönlähteen suuntaan ja pidä huoli, että materiaalin ja lämmönlähteen väliin jää tilaa ilmalle virrata.

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 Meluton Reduce® Spray Glue liimaa. Noudata liimaamisessa samoja ohjeita kun äänieristeiden kiinnittämisen osalta (kts. 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**

