

Damtec® Ceramic äänieristysmatot

Christian Bernerin DAMTEC Ceramic askeläänieristysmatot ovat elastinen alusta rakennusakustiikan parantamiseen. Damtec Ceramic on valmistettu ympäristöystävällisestä kierrätetystä kumista ja sitä voidaan käyttää sisätiloissa korjaus- sekä uudisrakentamisessa.

Suosittelut käyttökohteet:

Damtec Ceramic Porrashuoneet, toimistot ja julkiset rakennukset. Kivi- tai laattalattiapinnoille.

Materiaali ja mitat

Damtec Ceramic, hienoista kierrätyskumirakeista ja PU-sidosaineesta koostuva matto.

Väri	Musta
Paksuus	3 mm
Leveys	1,25 m ± 1,5%
Pituus	10 m ± 1,5%
Tiheys	770 kg/m ³
Vetolujuus	0,6 N/mm ²
Lämmönsiirtokerroin	0,03 m ² K/W



Ominaisuudet

Damtec Ceramic kaakelilla, ISO 140-8.) Äänieristysmaton vaikutus äänenvaimennukseen $\Delta L_w = 16 \text{ dB}$ (8mm:n

Muut Yksinkertainen asennus
Leikattavissa rakennustyömaalla mattoveitsellä
Suuri puristuslujuus
Voidaan käyttää lattialämmityksen kanssa

Asennusohjeet

Alusta

Alusta tarkistetaan ja varmistetaan yleisen rakennuskäytännön mukaisesti. Alustan on oltava tasainen, puhdas, luja, halkeilematon ja riittävän jäykkä. Sen pitää olla vapaa tartuntaa vähentävistä aineista, kuten öljystä, pölystä, vanhasta väristä, hankaavasta liasta jne. Lisäksi alustan on oltava kuiva.

Asennettaessa DAMTEC Ceramic lattialämmityksen yhteyteen tulee noudattaa lämmitysjärjestelmän toimittajan ohjeita.

Varastointi/valmistelu

DAMTEC Ceramic, eristävä alustamateriaali varastoidaan kuivassa paikassa tasaisessa lämpötilassa. Laita alustamateriaali koko sen pinnan päälle, joka peitetään ja laita se kohtisuoraan tulevan lattiamateriaalin asennussuuntaan nähden. Leikkaa alustamateriaali jonkin verran suuremmaksi kuin se pinta, joka peitetään. Anna alustamateriaalin olla paikallaan vuorokauden ajan (vähintään 24 tuntia), jotta mitat ja lämpötila tasaantuvat. Laske riittävästi aikaa lämpötilan tasaantumiselle liiman ja lattiamateriaalin välillä valmistajien ohjeiden mukaisesti.

Pohjatyöt

Hio ja imuroi alusta. Käytä tarvittaessa tasoitetta. Levitä alustalle Christian Berner PRIMER-pohjustetta erillistä ohjetta noudattaen. Äänisiltojen minimoimiseksi seiäniä pitkin ja putkien/pilareiden/portaiden reunoihin asennetaan DAMTEC-reunanauhaa.

Äänieristysmaton asennus- alustaan liimattuna

Levitä DAMTEC Ceramic koko peitettävän pinnan yli. Leikkaa matto tarkasti oikeisiin mittoihin peitettävän pinnan mukaan. Suosittelemme tekemään mattoon merkinnät ennen leikkausta valkoisella kynällä.

Käännä DAMTEC Ceramic huoneen keskiosaan ja levitä kerros liima alustaan hammastetulla lastalla tai telalla Christian Bernerin GOVLIM- ohjeen mukaisesti, jotta saadaan paras mahdollinen kontakti alustaan. Rullaa matto huolellisesti kiinnitysmassan päälle painamatta ja hieromatta. Huomio myös lattiamateriaalin valmistajan ohjeet. Ryppyjä tai ilmakuplia ei saisi esiintyä. Tasoita keskeltä reunoille päin. Varmista, että DAMTEC Ceramic asennetaan reunat toisiaan vasten ilman, että kiinnitysmassa puristuu ulos mattojen välistä. Kiinnitysmassa on poistettava välittömästi, jos sitä puristuu ulos mattojen välistä.

Lattiapinnan asennus

Pienin DAMTEC Ceramic-maton päälle tulevan laatan koko on 10 x 10 cm. Keraamisen laatan minimipaksuus on 8 mm. Luonnonkivilaatan minimipaksuus on 15 mm. Laattapinnan asennus tehdään kiinnitysmassan ja lattiamateriaalin valmistajan suositusten mukaisesti.

Tärkeitä neuvoja, mm. asennus vesieristeen kanssa

Damtec Ceramic voidaan asentaa myös vesieristeen kanssa vesieristeen päälle. Tällöin kiinnitys esim. weber.vetonit RF -kiinnityslaastilla Vetonit vesieristeen päälle. Lattiakaivojen kohdalla suosittelemme leikkaamaan Damtecin riittävän suuren reiän, että kaivo päästään kiinnittämään ja tiivistämään normaalisti alustaa vasten.

Maton asennuksessa Vetonit -laastilla on tullut aiemminkin keskustelua kiinnipysyvyydestä. Mikäli epäilyksiä on vielä näiden tietojen jälkeen suosittelemme asennustestiä esim. neliön pinta-alalle. Tartunta ei ole yhtä hyvä kuin jäykässä liitoksessa mutta tämä ei ole millään elastisella materiaalilla ja kiinnitysaineilla mahdollista.

Lue aina kiinnitysmateriaalin ja lattian valmistajan käyttöohjeet huolellisesti ennen asennusta. Jos olet epävarma, ota yhteyttä valmistajaan.

Asennus laatoitetun lattian kanssa



1. Poista tarvittaessa vanhat ja irti olevat laatat. Alustan pitää olla tasainen ja puhdas.



2. Käytä tarvittaessa tasoitetta tai Christian Berner PRIMER- pohjustetta.



3. Sijoita DAMTEC Ceramic koko peitettävän pinnan alueelle ja leikkaa hieman peitettävää aluetta suuremmaksi. Jätä matto paikalleen yhdeksi vuorokaudeksi mittojen ja lämpötilan tasaantumista varten.



4. Leikkaa DAMTEC Ceramic tarkkoihin mittoihin peitettävän pinnan mukaan.



5. Käännä DAMTEC Ceramic keskelle huonetta ja levitä liimaa alustaan seuraten DAMTEC lattiiliiman.



6. Rullaa DAMTEC Ceramic alustaan varovasti painaen ilman taittamista ja hankaamista. Tee toinen puoli lattiasta samalla tavalla.



7. Lattialaattojen asennus tehdään lattianvalmistajan ja kiinnitysainevalmistajan ohjeiden mukaan.



8. Epäselvissä tapauksissa tee koeasennus tai ole yhteydessä valmistajaan.

Hyväksytyt tuotteet

DAMTEC Ceramic- maton kanssa käytettäväksi hyväksytyt tuotteet ovat:

Christian Berner Oy	DAMTEC Lattialiima
	DAMTEC Primer
Betton Oy	Uzin KE 2000 S yleisliima
Casco	Liima Cascoproff Universal 3441
Heikki Haru Oy	Mapei Ultrabond ECO V4 SP yleisliima
Weber Oy	Vetonit RF

Liimasuositukset pätevät DAMTEC–maton liimauksessa/kiinnityksessä alustaan.

© 2017-04-06, Christian Berner Oy

Tiedot eivät ole takuunalaisia ja niitä voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Tämä tieto ei ole säännöllisessä päivityksessä.