

GeveTherm Energy

16-2-2018

Vesiohenteinen dispersio lämpöä tehokkaasti eristävälle pintarakenteelle.

TUOTETYYPPI

GeveTherm- tuotesarja koostuu vesiohenteisista dispersioista, jotka muodostavat lämpöä eristävän ja vettä hylkivän pinnan kaikille yleisille rakennusmateriaaleille. Pinnoitteen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) määrä on alle 50 g/L.

KÄYTTÖALUE

Pinnat, joista tapahtuu lämpöhukkaa johtumalla tai lämpösäteilyllä.

OMINAISUUDET

GeveTherm Energy maksimoi pinnan lämmöneristyksen. Tartunnan parantamiseksi suositellaan pohjalle kerrosta GeveTherm Safea. GeveTherm pinta kestää hyvin säätä, mutta sitä tulee suojella voimakkaalta mekaaniselta hankaukselta. Pinnan voi viimeistellä kerroksella vesiohenteista akrylaattimaalia.

TEKNISET TIEDOT

Värit	Valkoinen
Kiiltoaste	Täyshimmeä (3)
Riittoisuus	Riippuu alustasta ja kalvon paksuudesta. Suositeltu menekki noin 1-2 L/m ²
Kuivumisaika	Pölykuiva n. 15 min, pintakuiva n. 2 h (+ 25°C), päälle maalattavissa tämän jälkeen. Pinta kestää normaalia käsittelyä 1 vuorokauden jälkeen.
Työtap	Pensseli tai ruisku. Energyyn ei suositella korkeapaineruiskua vaan sen voi levittää esimerkiksi laastiruiskulla. HUOM! Tuote voi olla painunut kasaan varastoinnin yhteydessä. Parhaan lopputuloksen takaamiseksi suositellaan huolellista sekoitusta koneellisesti, jotta saavutetaan vaadittu tiheys (enint. 0.4 kg/dm ³).
Ohennus ja pesu	GeveThermiä ei normaalisti ohenneta. Ruiskutettaessa voidaan ohentaa max. 10% vedellä. Pesu vedellä ja/tai synteettisellä pesuaineella.
Varastointi	+ 5 °C ...+ 25 °C, EI SAA JÄÄTYÄ. Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.

TEKNISET OMINAISUUDET

Kalvopaksuus	Suosittelut kuivakalvon paksuus 500-2000 µm.
Tiheys (+ 25 °C)	0,3-0,4 kg/dm ³ .
Kiinteäainetilavuus	24 paino -%.
Lämmönkesto	200 °C
Lämmönjohtavuus	0,037 W/mK

TUOTESELOSTE

KÄYTTÖOHJEET

Alustan vaatimukset ja pinnoitusolosuhteet

Käy kaikille alustoille, myös taipuisille. Alustan tulee olla kuiva sekä puhdas liasta ja rasvasta. Alustan lämpötilan tulee olla välillä +10 – +30 °C. Ilman suhteellisen kosteuden tulee olla alle 50% ja lämpötilan yli 10 °C.

Esikäsitteilyt

Ruostumiselle alttiit metallipinnat tulee käsitellä ruosteenestomaalilla käyttöohjeiden mukaisesti. Kevyeen ruosteenestoon suosittelemme INOX ruosteenestopohjamaalia. Galvanoidut pinnat on syytä käsitellä peltipesulla. Muovipinnat saattaa olla tarpeen karhentaa, tartuntaa tulee kokeilla pienellä alueella.

Pinnoitus

Gevetherm Energyä levitetään korkeintaan 1 mm kerros. Käytä levitykseen pensseliä tai esim. laastiruiskua, joka ei paineista tuotetta. Energyä on hyvä levittää niin paksultsi että pinta rupeaa itsetasoittumaan, valumia tulee silti välttää.

GeveTherm -tuotteiden yhdistely

GeveTherm Safe sopii sellaisenaan, kun halutaan varmistaa että kuumakin pinta pysyy kosketukselle turvallisena. Parhaan lämmöneristävyyden tarjoava Energy suositellaan maalattavaksi Safen päälle tarttuvuuden takaamiseksi. Kestävimmän pinnan saa viimeistelemällä pinnan vielä Safella ja/tai vesiohenteisella akrylaattimaalilla.

Jälkikäsitteily

GeveTherm -pinnoitteet kestävät sisällä ja ulkona sellaisenaan, jos niihin ei kohdistu voimakasta hankaavaa mekaanista rasitusta. Suojaavan pinnan ja sopivan värin saamiseksi voi GeveThermin maalata lopuksi esimerkiksi vesiohenteisella akrylaattimaalilla, kuten Gevepaint 8961 tai GVK Ovi- ja ikkunamaalilla.

VALMISTAJA: GVK Coating Technology Oy, Muddaistentie 261, 21600 PARAINEN, 020-7498770

Tuoteseloste on laadittu Teidän avuksenne. Seloste perustuu teoreettisiin arvoihin sekä käytännön kokemuksiin. Emme vastaa tämän selosteen tiedon tai yksittäisten ohjeiden väärinymmärryksestä. Koska emme voi vaikuttaa maalin käyttö- tai työolosuhteisiin, voimme ainoastaan taata laadun olevan laadunvarmistuksemme mukaista.