



TUOTESELOSTE

GeveTherm Shield

19.11.2025

Vesiohenteinen dispersio lämpöä tehokkaasti eristävälle pintarakenteelle. Tuote sisältää korroosion suoja-aineita.

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, tai kuumat pinnat, jotka voivat aiheuttaa palovammoja kosketettaessa.

OMINAISUUDET

GeveTherm Shield takaa hyvän tartunnan sekä kulutuskestävän pinnan. Shield on tehty eristämisen lisäksi sisältämään niin vähän lämpöenergiaa, että sitä voi huoletta koskea kämmenellä, vaikka alustan lämpötila olisi korkeakin. GeveTherm-pinnan voi myös viimeistellä kerroksella vesiohenteista akrylaattimaalia. GeveThermin pinta kestää hyvin säätä, mutta sitä tulee suojella voimakkaalta mekaaniselta hankaukselta.

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. Tarkemmat ohjeet saatavilla valmistajalta. Suosittelemme pitämään maalauspöytäkirjaa



TUOTESELOSTE

TEKNISET TIEDOT

Värit	Musta
Kiiltoaste	Täyshimmeä (5)
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.
Työtapa	Ruisku. Tuotetta voi levittää korkeapaineruiskulla, esimerkiksi suuttimella 217 ja kahvasuodatin valkoinen (60 MESH). HUOM! Tuote voi olla painunut kasaan varastoinnin yhteydessä. Parhaan lopputuloksen takaamiseksi suositellaan huolellista sekoitusta koneellisesti, jotta saavutetaan vaadittu tiheys (enint. 0.8 kg/dm ³).
Ohennus	GeveThermiä ei normaalisti ohenneta. Ruiskutettaessa voidaan ohentaa max. 10 % vedellä.
Varastointi	+ 5 °C ... + 25 °C, EI SAA JÄÄTYÄ. Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.

TEKNISET OMINAISUUDET

Kalvopaksuus	Suosittelu kuivakalvon paksuus 1000–2000 µm.
Tiheys (+ 25 °C)	n. 0,8 kg/dm ³ .
Kiinteäainetilavuus	45 paino-%.
Lämmönkesto	200 °C
Lämmönjohtavuus	0,087 W/mK

VALMISTAJA: GVK Coating Technology Oy, 21600 PARAINEN, 020-749 8770

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. Tarkemmat ohjeet saatavilla valmistajalta. Suosittelemme pitämään maalauspöytäkirjaa



TUOTESELOSTE

Pinnan esikäsittely Puhdista pinta liasta, pölystä ja irtoavasta aineksesta. Teräksen puhtausaste min Sa 2.

Galvanoidut pinnat on syytä käsitellä peltipesulla. Muovipinnat saattavat olla tarpeen karhentaa, tartuntaa pitää kokeilla pienellä alueella.

Suosittelavat pohjamaalit

GeveTherm Shield.

Suosittelavat pintamaalit

GVK Kalustemaalii 20

Alustan vaatimukset ja käsittely olosuhteet

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. Optimaalisen tuloksen saavuttamiseksi vaaditaan hyvä ilmanvaihto.

Tuote voidaan kuivata sekä huoneenlämmössä (yli + 20°C), että uunissa.

Sekoita tuote huolellisesti ennen käyttöä. Vältä vaahtoamista.

Pinnoitus

GeveTherm Shield'ia levitetään korkeintaan 1000 µm märkäkalvoa yhdellä levityksellä. Käytä levitykseen pensseliä tai ruiskua (Airmix, matalapaine, korkeapaine) ja tarkista kalvonpaksuus mittakammalla. Hyvissä olosuhteissa Shield on pintakuiva 2 tunnissa, jolloin se on myös päälle maalattavissa.

Työvälineiden pesu

Vesi tai GVK Clean W 100.

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. Tarkemmat ohjeet saatavilla valmistajalta. Suosittelemme pitämään maalauspöytäkirjaa



TUOTESELOSTE

GeveTherm -tuotteiden yhdistely

GeveTherm Shield sopii sellaisenaan, kun halutaan varmistaa, että kuumakin pinta pysyy kosketukselle turvallisena. Parhaan lämmöneristävyyden saamiseksi voidaan Shield päällystää GeveTherm Energyllä, vaihtoehtoisesti GeveTherm Dry antaa pinnan, joka ei kerää kondenssipisaroita.

Käyttöturvallisuus

Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla GVK Coating Technology Oy:ltä (www.gvk.fi tai puh 0207498770).

Tuote on tarkoitettu ainoastaan teolliseen käyttöön.

Maalausjärjestelmät

GeveTherm järjestelmä Int 1

Käyttökohteet:

Matalanrasituksen alaiset, kuivat sisätilat, kuten esim.:
asuintilat, kuivurit, voimalaitokset, teollisuuslaitokset yms.

Maalausyhdistelmät:

Pohja:	Gevetherm Safe	3x 500 µm	märkäkalvo	Pohja:	Gevetherm Shield
Pinta:	GVK Ovi- ja ikkunamaali	1x 150 µm	märkäkalvo	Pinta:	GVK Ovi- ja ikkunamaali
* sisältää korroosiosuojan					

GeveTherm järjestelmä Ext 1

Käyttökohteet:

Ulkorasituksen alaiset tilat, kuten esim.:
Voimalaitokset, teollisuuslaitokset yms.

Maalausyhdistelmät:

Pohja:	GVK ruosteenestomaali	1x 150 µm	märkäkalvo	Pohja:	Gevetherm Shield
Väli 1:	Gevetherm Safe	1x 500 µm	märkäkalvo	Pinta:	GVK Airisto Peltikattomaali
Väli 2:	Gevetherm Energy	1x 500 µm	märkäkalvo		
Väli 3:	Gevetherm Safe	1x 500 µm	märkäkalvo		
	GVK Airisto				
Pinta:	Peltikattomaali	1x 150 µm	märkäkalvo		

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. Tarkemmat ohjeet saatavilla valmistajalta. Suosittelemme pitämään maalauspöytäkirjaa



TUOTESELOSTE

* sisältää korroosio

GeveTherm järjestelmä Dry

Käyttökohteet:

Ulkorasituksen alaisetilat, joissa vaaditaan erinomainen antikondenssisuoja.

GeveTherm:iä käytetään sekä sisällä että ulkona erilaisten rakenteiden kondenssisuojaukseen.

Esim. putkien, ilmastointi- ja jäähdytysjärjestelmien eristämiseen sekä lastiruumien, junavaunujen sekä sisä-/ulkom

Maalausyhdistelmät:

Pohja:	GVK ruosteenestomaali	1x 150 µm	märkäkalvo	Pohja:	Gevetherm Shield
Väli 1:	Gevetherm Dry	3x 200 µm	märkäkalvo	Väli 1:	Gevetherm Dry
	GVK Airisto				
Pinta:	Peltikattomaali	1x 150 µm	märkäkalvo	Pinta:	GVK Airisto Pelti

* sisältää korroosio

GeveTherm järjestelmä Int 1

Käyttökohteet:

Matalanrasituksen alaiset, kuivat sisätilat, kuten esim.:
asuintilat, kuivurit, voimalaitokset, teollisuuslaitokset yms.

Maalausyhdistelmät:

Pohja:	Gevetherm Safe	2x 750 µm	märkäkalvo	Pohja:	Gevetherm Shield*	2x 750 µm	märkäkalvo
Pinta:	GVK Ovi- ja ikkunamaali	1x 150 µm	märkäkalvo	Pinta:	GVK Ovi- ja ikkunamaali	1x 150 µm	märkäkalvo
					(suositus, voidaan jättää myös ilman pintamaalia)		
					* sisältää korroosionestoaineet		

GeveTherm järjestelmä Ext 1

Käyttökohteet:

Ulkorasituksen alaisetilat, kuten esim.:
Voimalaitokset, teollisuuslaitokset yms.

Maalausyhdistelmät:

Pohja:	GVK ruosteenestomaali	1x 150 µm	märkäkalvo	Pohja:	Gevetherm Shield*	2x 750 µm	märkäkalvo
Väli 1:	Gevetherm Safe	1x 500 µm	märkäkalvo	Pinta:	GVK Airisto Peltikattomaali	1x 150 µm	märkäkalvo
Väli 2:	Gevetherm Energy	1x 500 µm	märkäkalvo		(suositus, voidaan jättää myös ilman pintamaalia)		
Väli 3:	Gevetherm Safe	1x 500 µm	märkäkalvo				
Pinta:	GVK Airisto Peltikattomaali	1x 150 µm	märkäkalvo				
					* sisältää korroosionestoaineet		

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. Tarkemmat ohjeet saatavilla valmistajalta. Suosittelemme pitämään maalauspöytäkirjaa