



## TUOTESELOSTE

### Gevekatu Durable

8.4.2026

#### MAALITYYPPI

Täyshimmeä vesiohenteinen akrylaattipohjainen tieviivamaali.  
Maalautuoteryhmä 99. Gevekatu Durable täyttää Väyläviraston asettamat tiemerkintämaalien laatuvaatimukset, sekä Väyläviraston valoisuus- ja värisävyvaatimukset.

#### KÄYTTÖKOHTEET

Kadut, tiet, piha-alueet, parkkipaikat, leikkikentät, lentokentät sekä muiden liikenteen vaatimien kohteiden merkintään

Sopivat alustat:

- asfaltti
- öljysorapinnat
- betoninnat

#### TEKNISET TIEDOT

Tiheys	n. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Kuiva-ainepitoisuus	n. 69 paino-% n. 50 tilavuus-%
VOC-pitoisuus	alle 20 g/l
Riittoisuus	2,5–3 m <sup>2</sup> /l pohjan karkeuden mukaan
Sävyt	Valkoinen, keltainen ja C-pohja (sävytettävä)
Kiiltoryhmä	6 (täyshimmeä)

#### VALMISTAJA

GVK Coating Technology Oy  
Muddaistentie 261  
21600 Parainen  
Puh. 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

### KÄYTTÖOHJEET

#### Alustan esikäsittely

Maalausalustan tulee olla kuiva, puhdas ja kiinteä. Tarttuvuutta haittaavat esim. hiekka, sora, sammal tms. kasvusto, heikosti kiinni olevat aiemmat merkinnät, öljy ja rasva on aina poistettava huolellisesti ennen merkintämateriaalin levittämistä. Esimerkiksi huolellinen korkeapainepesu, tarpeen mukaan käytä pesuainetta, huuhtelu ja kuivaus.

**Huolellinen esikäsittely varmistaa erinomaisen tartunnan, hyvän ja kestävän lopputuloksen.**

#### Betonipinnan valmistelun avainkohdat

- **Ajoitus ja kosteus:** 4 viikon varoaika on kriittinen, jotta betoni ehtii kemiallisesti kovettua ja ylimääräinen kosteus poistua. Alle 5 painoprosentin kosteus takaa, ettei maalin alle jäävän kosteuden aiheuttama höyrynpaine irrota merkintää.
- **Sementtiliiman poisto:** Uuden betonin pintaan nouseva heikko "liimakerros" on suurin syy maalin lohkeiluun. Mekaaninen poisto (kuten hionta tai jysintä) on usein varmempi tapa kuin kemiallinen peittäus, jos kyseessä on raskaampi kulutus.
- **Vanhat pinnoitteet:** Jos betonissa on esimerkiksi silikonipohjainen suoja-aine, pelkkä hionta saattaa vain levittää aineen syvemmälle huokosiin. Jysintä poistaa koko "saastuneen" kerroksen.

#### Huomioita Sementtiliiman poistoon (Happopeittäus)

Jos päädyt käyttämään suolahappoliuosta (1:4 seos), muistathan seuraavat käytännön vinkit:

1. **Turvallisuus:** Lisää aina happo veteen, ei päinvastoin, roiskevaaran välttämiseksi. Käytä asianmukaista suojavarustusta.
2. **Huuhtelu:** Runsas huuhtelu on välttämätöntä, jotta betonin pH-arvo palautuu normaaliksi.
3. **Kuivuminen:** Peittauksen jälkeen on varattava riittävästi aikaa (usein useita vuorokausia sään mukaan), jotta pinta kuivuu takaisin alle 5 % kosteusrajan.

#### Suositus

**Mekaaninen pintakerroksen poisto** (hionta tai jysintä) on lähes poikkeuksetta varmin tapa. Se paitsi poistaa sementtiliiman, myös avaa betonin huokosrakenteen, jolloin merkintäaine pääsee imeytymään syvemmälle ja muodostamaan mekaanisen tartunnan.

#### Maalin valmistelu

Maali sekoitetaan huolellisesti ennen käyttöä ja tarvittaessa työn aikana. Mikäli maalipurkkia (20 L) ei käytetä kerralla pois, suosittelemme lisäämään 1- 2 dl vettä purkinpintaan ohuelti (älä sekoita vettä maalin sekaan), jotta tuote säilyy käyttökelpoisena seuraavaan maalauskertaan.

#### Levitys

- Suositeltava kerrosmäärä: 1 kerros

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



## TUOTESELOSTE

- Levitystavat: Levitetään matala- tai korkeapaineruiskulla, jossa suutin vähintään 0,017” ja maalisuodatin 250 µm. Märkäkalvopaksuus n. 350–400 µm. Ohennusta ei suositella, mutta tarvittaessa voidaan käyttää vettä.
- Lasihelmiä voidaan lisätä paluuheijastamisen parantamiseksi, jolloin ne on lisättävä levitettyyn maaliin ennen kuin se on kuivunut.

### Maalausolosuhteet

- Alustan, maalin ja ilman lämpötila vähintään +5 - +40 °C, parhaimman kuivausajan saavuttamiseksi yli +20 °C
- Ilman suhteellinen kosteus alle 80 %, parhaimman kuivausajan saamiseksi alle 50 %.

Epäsuotuisat olosuhteet, kuten matala lämpötila tai korkea ilmankosteus, voivat heikentää maalin tasoittumista ja pidentää kuivumisaikaa.

### Kuivuminen

+20 °C / RH 50 %:

- yliajattavuuskuiva: n. 15 min

### Puhdistus

Puhdistuksessa suositellaan:

- Puhdistus vedellä tai isopropanolilla.

### VARASTOINTI JA KULJETUS

- Säilyvyys: vähintään **6 kk** (avaamaton astia)
- Varastointilämpötila: yli **+5 °C**
- **Ei saa jäätää**

UN-nro: –

ADR / RID / IMDG: –

### Rajoitukset

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