

# Polymeeripinnoitettu sinkitty teräsputki



ORGANISATION  
CERTIFIED BY  
**Inspecta**

ISO 9001

 **ViaCon**

# Polymeeripinnoitettu sinkitty teräsputki

Suunnittelun päätavoite on toteuttaa kohteiden kustannustehokkuus ja saavuttaa samalla vaadittu käyttöikä. Tavoite pitää säilyttää, vaikka olosuhteet muuttuvat käyttöiän aikana.

Polymeeripinnoitettu sinkitty teräsputki mahdollistaa tavoitellun käyttöiän saavuttamisen huolimatta tulevaisuuden epävarmuustekijöistä. Pinnoite on osoittautunut kestäväksi vaativissa ympäristöissä sekä kemiallista että mekaanista kulutusta vastaan.

Polymeeripinnoitteita on käytetty jo yli 30 vuotta. Tänä aikana sitä on tutkittu toteutetuissa kohteissa sekä laboratoriokokeissa. Näissä on mitattu virtauksen ja kivien aiheuttamaa kulutusta sekä suolauksen aiheuttamaa kemiallista vaikutusta. Kaikissa kohteissa oletettu käyttöikä on 100 vuotta.

## Ominaisuudet

Polymeeripinnoite on aina sinkityn teräslevyn molemmilla puolilla. Näin se suojaa sekä ulkopinnan kuljetusten ja rakentamisen aiheuttamia rasituksia vastaan että sisäpinnan kulutusta vastaan.

Putki valmistetaan kierresaumaamalla, jolloin rakenteen suojaavat ominaisuudet säilyvät. Polymeeripinnoite sinkityksen päällä toimii Duplex-rakenteena, jolloin molempien pinnoitteiden hyvät ominaisuudet toteutuvat moninkertaisina.

## Rakentaminen

Polymeeripinnoitettu putki on hyväksytty Liikenneviraston kaikkiin kohteisiin käyttöluokassa K3c ilman eri suunnitelmaa ja suunnitellusti teollisuuskohteissa käyttöluokassa K4.

Putkien rakennemitoitus on sama kuin sinkittyjen putkien. Suunnittelussa ja asennuksessa noudatetaan ohjetta InfraRYL Maa-, pohja- ja kalliorakenteet.

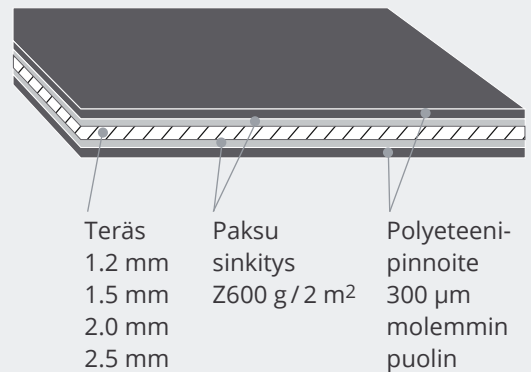
Liitokset tehdään joko sileällä tai profiloidulla pantaliittimellä. Tiiviissä liitoksessa liitokseen laitetaan lisäksi holkki ja kutistepanta.

Ympäristäyttö tehdään kuten sinkityillä putkilla. Kun käytetään murskettä ympäristäyttönä käyttöluokassa K3, suositellaan suodatinkankaan (N3) käyttöä putken ympärillä, kun halkaisija on >1200mm.



### Materiaali

- Sinkitys 600 g/2 m<sup>2</sup> (42 µm)
- Polymeeri 300 µm molemmilla puolilla



## Myynti ja tekninen neuvonta

**Oy ViaCon Ab**  
Vernissakatu 8  
FI - 01300 Vantaa

viacon@viacon.fi  
www.viacon.fi  
puh: 020 7415 400

