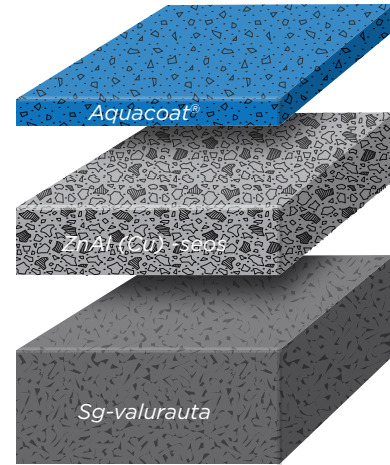


Saint-Gobain PAM:n uusi innovaation tulos BioZinalium on aktiivinen pinnoiteseos, jonka uusi koostumus pidentää todistettavasti verkoston elinkaarta.



Sinkki-alumiiniseoksen suojaus perustuu sinkin galvaaniseen suojaan ja alumiinin muodostamaan kestäväan matriisiin. Ollessaan kosketuksissa ympäröivän maaperän kanssa sinkki reagoi rautametallin kanssa muodostaen hitaasti tiiviin ja kestäväan sinkkisuolakerroksen. Paikallisissa vaurioissa positiiviset sinkki-ionit kulkeutuvat huokoisen pintamateriaalin läpi muodostaen vauriokohtaan kiinteän liukene-mattoman sinkkisuolakerroksen.

Mitä aggressiivisempi maaperä, sitä nopeammin sinkki muuttuu sinkkisuolaksi. Alumiinimatriisi hidastaa tätä prosessia sitomalla sinkin ja luovuttamalla sitä optimaalisella nopeudella.

Suoja paikallista biokorroosiota vastaan

Kuparilla on luonnostaan bakteereita eliminoiva ominaisuus. *Kuparilla rikastettu sinkki-alumiiniseos auttaakin vähentämään satunnaista paikallisesti syntyvää biokorroosiota seuraavissa tilanteissa:*

- hapettomat maaperät (esim. savikot)
- rikki-pitoiset maaperät
- vaurioitunut pinnoite.

Ekologinen

Uusi Aquacoat® akryyli-PVDC-maali ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä eikä terveydelle haitallisia BPA-yhdisteitä. Maali on vesipohjainen yksikomponenttipinnoite. Akryylimaa-lin käyttäminen vähentää 24 % VOC-päästöjä Saint-Gobainin putkituotannossa.

**BioZinalium on turvallisempi,
tehokkaampi sekä
ympäristölle vaarattomampi
uuden sukupolven pinnoite.**

