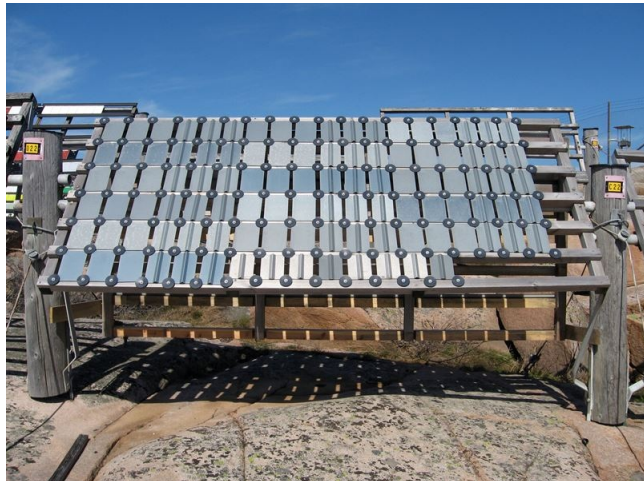


SSAB:n Galfan-pinnoite – paras pitkäaikaisissa korroosiotesteissä

Viimeaikaisten todellisissa ulko-olosuhteissa tehtyjen korroosiotestien(*) perusteella SSAB:n Galfan-pinnoite päihitti selvästi kilpailevat materiaalit erityisesti silloin kun pinnoitetta on muovattu. Tulosten mukaan Galfan kestää korroosiota huomattavasti paremmin kuin muut testatut sinkkipinnoitteet.



- Kokemuksemme mukaan todelliset ulko-olosuhteet ovat laboratoriotestejä parempi vaihtoehto testata metallipinnoitettua materiaalia käytännössä. Viisi ja kahdeksan vuotta kestäneissä ulkotesteissä saimme selville mm. että Galfan on pinnoitteena 2,8 kertaa kestävämpi kuin pelkkä sinkki ja jopa 3,8 kertaa kestävämpi kuin sinkki-magnesium, sanoo Lotta Ruottinen, Myyntijohtaja Suomi ja Baltia

Galfan-pinnoite - paras pohjoismaisiin olosuhteisiin

Korroosioympäristöjä kuvataan erilaisilla ilmastorasitusluokilla. Pohjoismaissa tyypillinen luokka maaseudulla ja kaupungeissa on C2 sekä rannikkoseuduilla luokka C3. Ruotsissa Bohus-Malmönin korroosiotestiasemalla, olosuhteissa C3, on tehty mittauksia jo monta vuotta. Asemalla erilaiset sinkkipinnoitteet altistetaan todellisille sääolosuhteille korroosionkeston selvittämiseksi. Näissä testeissä tulokset poikkeavat merkittävästi laboratoriossa tehtävistä suolasumukokeiden tuloksista. Todellisissa olosuhteissa suoritetuissa testeissä Galfan ZA 255 -pinnoite on vakuuttava voittaja.

Edut

Galfan-pinnoitetta voidaan käyttää monissa sovelluksissa ja erilaisilla teräslajeilla pidentämään teräsosien käyttöikää. Perinteinen sinkkipinnoite voidaan myös korvata ohuemmalla Galfan-pinnoitteella, mikä parantaa muovausominaisuuksia ja hitsattavuutta.

Lue lisää

Jos haluat lukea aiheesta lisää tai tutustua esitteeseen ja muihin teknisiin tietoihin, napsauta tästä:

<https://www.ssab.fi/tuotteet/terasluokat/metallipinnoitetut-terakset/metallipinnoitteet/galfan-coating>

Lisätietoja antaa Juha Tuomisto:

juha.tuomisto@ssab.com +358 40 549 0211

Voit lähettää kysymyksesi myös osoitteeseen metalcoated.tcs@ssab.com

(*) Testauksen suoritti French Corrosion Institute

- <https://www.institut-corrosion.fr/activities/natural-outdoor-exposure-sites/?lang=en>
- <https://www.institut-corrosion.fr/wp-content/uploads/2018/03/Field-testing-Europe-Asia-and-the-US.pdf>

RISE:n sertifiointi: <http://publiccert.extweb.sp.se/sv/Product/Search/galfan>

SSAB on maailmanlaajuisesti toimiva pohjoismainen ja yhdysvaltalainen teräsyhtiö. Yhtiön lisäarvoa tarjoavat tuotteet ja palvelut on kehitetty tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Tavoitteena on vahvempi, kevyempi ja kestävämpi maailma. SSAB:llä on työntekijöitä yli 50 maassa ja tuotantolaitoksia Ruotsissa, Suomessa ja Yhdysvalloissa. Yhtiö on noteerattu Nasdaq Tukholmassa ja toissijaisesti Nasdaq Helsingissä. www.ssab.com.

Seuraa meitä sosiaalisessa mediassa: [Facebook](#), [Instagram](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#) ja [YouTube](#).