

Rilsan pinnoitus

Korkealaatuisen ja korkea suorituskykyisen pinnoituksen viimeistely vaatii huolellista valmistelua ja valvottua tuotantoympäristöä.

Rilsan® pulveripinnoitteita on käytetty vesihuoltotekniikan alalla vuodesta 1967 lähtien. Rilsan on ainutlaatuinen polyamidi, joka takaa korkeatasoisen korroosiosuojan metalliosille, noudattaen samalla vaativimpia juomavesimääräyksiä (WRAS, KIWA jne.).

Valmistettuna uusiutuvasta raaka-aineesta (castor öljy), Rilsan® on ympäristöystävällinen pinnoite, joka ei aiheuta VOC päästöjä ja jonka koostumus ei sisällä raskasmetallipohjaisia pigmenttejä eikä kovetusaineita.

Varmistaakseen sen, että liittimet saavuttavat suunnitellun käyttöiän, Viking Johnson käyttää Rilsania® korroosiosuojana suurimmalle osalle tuotteistaan. Tämä valinta ei perustu ainoastaan hyvään korroosiosuojaan vaan myös iskun- ja hankauksenkestoon, joka sallii kovakouraisenkin käsittelyn asennettaessa.



Sinkopuhdistus:

Kaikkien komponenttien täydellinen sinkopuhdistus takaa optimaalisen puhtaan pinnan poistamalla ruosteen ja karhentamalla pinnan, mikä varmistaa pinnoitteen voimakkaan tarttumisen.



Pohjamaalaus:

Erillinen maalauskaappi varmistaa komponenttien täysin kattavan pohjamaalauksen, joka estää oksidien muodostumisen ennen Rilsan®-pinnoitusta. Tämän tuloksena taataan täydellinen peittävyys ja parempi tarttuvuus.



Kaasu-uuni:

Komponentit sijoitetaan kaasulämmitteisiin uuneihin, jotta metallin lämpötila saadaan hallitusti nostettua niihin määrättyihin lämpötiloihin, jotka esineen muoto huomioiden, vaaditaan tarkan pinnoituksen aikaansaamiseksi.



Kastaminen leijupedissä:

Tämän jälkeen komponentit upotetaan Rilsan®-säiliöön, jossa pohjasta nousevalla ilmalla varmistetaan, että jauhe virtaa vapaasti "leijupedissä", jolla on samat ominaisuudet kuin "nesteellä". Tämä varmistaa kokonaisvaltaisen pinnoituksen. Kuumen metallikomponentin sekoittaminen säiliössä varmistaa, että ilmataskuja ei synny. Näin saadaan 100 %:sesti peitetty metalliosa, tyypillisesti vaaditun, 250 mikronin paksuudella.



PIONEERS IN PIPE SOLUTIONS

CRANE

BUILDING SERVICES & UTILITIES

Rilsan pinnoitus

Suojelee osia käsittelyn ja varastoinnin aikana

Rilsan® pinnoitteilla on loistava fyysinen ja mekaaninen suorituskyky, joten ne sopivat erinomaisesti käytettäväksi Viking Johnson -tuotteissa.

Iskunkestävyys

Kestää kovan käsittelyn työmaalla:

- Nostettaessa kaivantoon
- Väistämättömissä kolhuissa asennettaessa ahtaisiin kaivantoihin



Nostettaessa kaivantoon

Käyttökestävyys

- Kiinteitä aineita sisältävissä paineistetuissa viemäriinjoissa



Asennettaessa ahtaisiin kaivantoihin

Veden laadun säilyttäminen

Rilsan®-pinnoitteet täyttävät juomaveden kanssa kosketuksiin joutuvien materiaalien soveltuvuutta koskevien määräysten vaatimukset. Niille on myönnetty virallinen hyväksyntä useissa maissa:

- Ranska (DGS/VS4/N°99.217)
- Iso-Britannia (WRAS ja DWI sertifikaatit)
- Saksa (KTW ja W270 sertifikaatit)
- Alankomaat (ATA sertifikaatti)
- Yhdysvallat (NSF61 listaus)
- Japani (Terveysministeriö)
- Australia (AS4020 sertifikaatti)