

ALUFÉNY SPRAY

99,5%-os tiszta alumínium hőálló korrózióvédelemmel

Hőálló képesség 800 °C-ig

A mikroszkópikus méretű tiszta alumínium pikkelyek az alapanyagon zárt összefüggő bevonatot képeznek, a fémlapocskákat a műgyanta kötőanyag szívósan rögzíti a felületre.

Emelkedő hőmérsékletnél a műgyanta elpárolog és a visszamaradó tiszta alumínium a továbbiakban feloldhatatlanul bediffundál a felső fémfelületbe.

A termikus diffúzióval keletkezett alumínium-vas mikrokristályok az acél felületét 950 °C-ig reveállóvá teszik.

Magas ellenállóképesség a legtöbb savval és lúggal szemben

A kémiai ellenállóképesség az alumínium tisztaságának függvényében változik, így a 99,5 %-os tisztaságú alumínium igen jó ellenállóképességet biztosít a legtöbb savval és lúggal illetve az időjárás hatásaival szemben. Az alkálilúg és a halogénhidrogénsav a tiszta alumíniumot kikezdi.

Univerzális használhatóság szinte minden anyagon

Az "Alufény" alumínium bevonat megbízhatóan tapad az acélokra, a színesfémekre, a kerámiára, a kartonpapírra, papírra, fára, a különböző műanyagokra, stb.

Katódos korrózióvédelem

A zárt alumínium réteg az alsó levédett anyaggal egy felületi galvanikus elemet képez, így az alapfémnek katódos korrózióvédelmet ad. Különösen erős korróziós igénybevétel esetén első alap réteggént cink bevonat javasolható és erre kell a továbbiakban az alumínium réteget felszórni.

Gyorsan szárad, gazdaságos használhatóság

Az alumínium bevonat a környezeti hőmérséklet függvényében gyorsan, néhány perc múlva megszárad.

Egy flakon "Alufény" alumínium spray 10 m² felület beszórására elegendő.

Alkalmazási területek

Klíma- és légtechnika, tüzelőberendezések, csővezetékek, fémszerkezetek, kipufogók, felnik, tartályok, sílók, tehergépjárművek, iparművészet, stb.