

Gjutjärn

Egenskaper

Gjutjärn har ett högt kolinnehåll och en låg smältpunkt. På grund av sin hållbarhet har det genom tiderna använts till allt från grytor till broar. Genom att gjuta järnet kan man få dekorativa och funktionella utformningar som skrift eller relief. Gjutjärn är nästan helt opåverkat av väder och vind och har därför en mycket lång hållbarhet.

Våra gjutjärnsprodukter är obehandlade, varmförzinkade eller pulverlackerade. På obehandlade gjutjärnsprodukter bildas snabbt ett rostskikt på ytan som verkar som en barriär mot luftens syre och fukt. Rostskiktet skyddar alltså mot ytterligare korrosion.

Gjutjärn har en porös struktur som gör att gjutjärnsprodukter lättare kan skadas av slag, påkörning och liknande än produkter av stål.

Regelbunden rengöring är nödvändig eftersom både förzinkat, pulverlackerat och obehandlat gjutjärn påverkas av till exempel vägsalt och industriluft.

Gjutjärnsdelar kan ha en livslängd på minst 50 år.

Drift och underhåll

Rengöring

- Obehandlat: Tvättas med vatten och mildt rengöringsmedel varje 3:e till 12:e månad
- Pulverlackerat: Se under Pulverlackering
- Varmförzinkat: Se under Varmförzinkat stål

Skador

En skada i pulverlackeringen på gjutjärn kan göra att järnet under börjar rosta. Rosten sprider sig och gör att allt mer färg så småningom börjar flagna av. Behandla därför skador i färgen enligt beskrivningen under Pulverlackering.