



Ulefos tar samfunnsansvar og setter miljøet høyest også i praksis, derfor lanserer vi

umalt gøtegods
- levert uten plastemballasje



naturlig beskyttende og vakker patina





For Ulefos er miljøaspektet og samfunnsansvar svært viktig i alt vi gjør, og vi jobber kontinuerlig med forbedringer – for at vi skal tilby markedets mest bærekraftige løsninger.

Derfor stiller vi høye miljøkrav i alle ledd, også for våre samarbeidspartnere og leverandører.

Vi produserer så miljøvennlig som mulig – med lavest mulig CO₂ utslipp og påvirkning på miljøet.

Bergfald miljørådgivere har utarbeidet en grundig rapport på miljøkonsekvensene ved bruk av maling på gategods. For mer inngående informasjon ta kontakt.

Noen ganger er det nødvendig å utfordre etablerte og innarbeidede sannheter for at verden skal gå fremover. Å ta det første steget. Det tør vi!

Vi ser det som et stort og viktig samfunnsansvar, derfor går vi nå over til å levere:

umalt gategods – uten plastemballasje.

Med dette vil vi blant annet redusere vårt karbonfotavtrykk med:

MALINGSKAVFALL



÷ **14** tonn
(restavfall)

PLASTKAVFALL



÷ **20,5** tonn





OSLO LOKK MED
JERNETS NATURLIGE
PATINA



OSLO LOKK
MED MALT
OVERFLATE

Hvorfor vi går over til umalt gategods?

Maling av gategods har ingen funksjon utover å være et estetisk virkemiddel. Vi kutter ut maling av gategods fordi det har en negativ miljøpåvirkning.

Fakta om maling av gategods

- I dag brukes en vannbasert tynn maling
- Fungerer kun som et estetisk virkemiddel og er ikke et anti-korrosjonstiltak
- Før ble gategods levert med "tykk" maling med høy viskositet for å gi et pent visuelt uttrykk. Denne malingen hadde noe lengre holdbarhet, men var fortsatt ikke egnet som anti-korrosjonstiltak
- Malt gategods leveres sannsynligvis fortsatt som en del av "gammel tradisjon"
- Enkelte typer maling har så høy viskositet at de kan skjule feil og overflateproblemer på støpejernproduktet
- Selv miljøvennlig maling utgjør en økt HMS-risiko

Støpejernets egenskaper

- Patinaen som sees på alle støpejernsprodukter montert i gatebildet er støpejernets naturlige patina
- Mens stål korroderer til det er gjennomrustet stopper korrosjonen på støpejern mer eller mindre opp, og det dannes et sjikt av rust som hindrer videre korrosjon
- Korrosjonen som har blitt dannet sammen med karbon i jernet gir en katodisk* beskyttelse av jernet

VÅRE KUNDER FRA STOCKHOLMS VATTEN,
KALMAR OG HELSINKI KREVER ALLEREDE
AT ALT GATEGODS LEVERES UMALT
SOM EN DEL AV DERES MILJØPROFIL.

* Katodisk beskyttelse er en metode som brukes for beskytte metaller mot korrosjon. Når to metaller er i kontakt med hverandre i en elektrolytt, dannes en elektrokjemisk celle. Det edlere metallet vil være anode og gå i oppløsning (korrodere), mens det edlere metallet vil være katode og beskyttes mot korrosjon. På katoden skjer da hydrogenutvikling eller oksygenreduksjon. Dette er prinsippet for bruk av offeranode, som vanligvis består av sink, magnesium eller aluminium. Det klassiske eksempelet er å koble sink til propellen på en båt. Sink vil da være offeranode og beskytte propellen av stål mot korrosjon. (Kilde: Store norske leksikon)

Hvorfor vi fjerner plastemballeringen?

Plast er en av de største miljøproblemene vi har, og hvis vi ikke reduserer forbruket, sorterer bedre og gjenvinner mer av plasten viser forskning at det i 2050 vil være mer plast i havet enn det er fisk*.

HVERT ÅR HAVNER
6,4 MILLIONER TONN
SØPPEL I VERDENS HAV. MELLOM 70
OG 80 PROSENT AV DETTE ER PLAST.

Fakta om plast/plastforsøpling

- Plast i naturen har en levetid på opptil flere hundre år
- Det kan ta 16 generasjoner før plast er brutt opp i så små deler at vi ikke lenger ser det i naturen, såkalt mikroplast
- 94 prosent av plasten synker til bunns i havet
- I 2018 ble det i verden produsert plastartikler med en samlet vekt på 359 millioner tonn
- I Thailand er det gjennomsnittlig 325 plastpartikler i hver liter drikkevann
- Produksjon og distribusjon av plast har negativ miljøpåvirkning

Hva gjør Ulefos

- Vårt viktigste tiltak er å fjerne plastemballeringen på alle gategodsprodukter
- Reduserer bruken av plast til det minimale generelt i Ulefos
- Sorterer plastavfall grundig og riktig etter type plastavfall
- Resirkulerer plasten



**Med ren samvittighet
for kommende generasjoner**

ulefos.com