

Materialer, overflade og vedligeholdelse

Brunerede messingprodukter

Bruneret messing

Bruneret messing er en overfladebehandling, der giver produktet et varmt, mørkt og patineret udtryk.

Bruneringen frembringes ved en kemisk behandling af messingens overflade, som skaber den karakteristiske mørke finish.

Hos Randi leveres brunerede messingprodukter **uden efterfølgende beskyttende lak eller anden permanent overfladebelægning**. Overfladen er derfor naturlig og levende og vil som følge af brug, berøring og påvirkning fra omgivelserne gradvist kunne ændre karakter.

Overfladens naturlige udvikling

Et dørgreb er et produkt, der udsættes for gentagen og direkte berøring i forbindelse med den daglige anvendelse. Kontakt med hænderne samt den mekaniske påvirkning ved betjening vil derfor naturligt påvirke den brunerede overflade over tid.

På områder med hyppig berøring vil bruneringen typisk gradvist blive lysere, hvorved den underliggende messing i større eller mindre grad kan blive synlig. Områder, der udsættes for mindre berøring, vil normalt bevare den mørkere overflade i længere tid.

Denne udvikling er en naturlig egenskab ved en bruneret, ubeskyttet messingoverflade og må derfor forventes som en del af produktets naturlige patineringsproces.

Hastigheden og omfanget af ændringen afhænger blandt andet af:

- hvor ofte produktet anvendes
- hvor ofte og hvor meget overfladen berøres
- den mekaniske påvirkning ved brug
- påvirkning fra hudfedt, sved og andre stoffer fra hænderne
- rengøringsmetode og anvendte rengøringsmidler
- temperatur, luftfugtighed og øvrige forhold i det miljø, hvor produktet er monteret.

Der kan derfor være betydelig forskel på, hvordan et bruneret dørgreb udvikler sig afhængigt af dets placering og anvendelse. Selv to identiske produkter kan over tid få forskellige udtryk.

Bruneringen skal således **ikke betragtes som en permanent farve eller finish, der forbliver uændret gennem hele produktets levetid**. Den naturlige udvikling af overfladen er en del af produktets karakter og kan bidrage til et individuelt og patineret udtryk.

Rengøring og vedligeholdelse

For at bevare overfladens udtryk længst muligt anbefales det, at brunerede overflader rengøres skånsomt med en blød, tør eller let fugtig klud.

Der bør ikke anvendes:

- slibende rengøringsmidler
- skuresvampe eller andre slibende materialer
- polermidler til messing
- aggressive eller syreholdige rengøringsmidler
- opløsningsmidler eller andre kemikalier, der kan påvirke messingens overflade.

Anvendelse af ovenstående produkter kan ændre, beskadige eller fjerne bruneringen og dermed fremskynde ændringen af overfladens udseende.

Vigtigt: Overfladen bør ikke poleres eller behandles med produkter, der er beregnet til rengøring eller polering af ubehandlet messing, da dette kan medføre en væsentlig ændring af den brunerede finish.

Overfladens variation og patinering

Bruneret messing er et levende materiale, og der kan derfor forekomme naturlige variationer i farve, struktur og overfladeudtryk.

Den brunerede overflades udvikling afhænger af produktets anvendelse, berøring, rengøring og det miljø, produktet er monteret i. Randi kan derfor ikke garantere, at overfladen bevarer sin oprindelige farve, nuance eller finish uændret over tid.

Ændringer i overfladens farve og udseende som følge af almindelig brug og naturlig patinering betragtes som en naturlig egenskab ved produktet og ikke som en materialefejl.

Eksempler på, hvordan bruneringen kan ændre sig:



Garanti og korrekt vedligeholdelse

Produktets funktionsgaranti forudsætter, at produktet er korrekt monteret, anvendt og vedligeholdt i overensstemmelse med Randis anvisninger.

Funktionsgarantien omfatter ikke:

- naturlige variationer i den brunerede overflade
- ændringer i farve eller nuance som følge af brug og patinering
- forskelle i, hvor hurtigt bruneringen ændres eller slides
- ændringer, der skyldes forkert rengøring, vedligeholdelse eller anvendelse af uegnede rengøringsmidler.

Yderligere information

Ved spørgsmål eller tvivl om korrekt montage, anvendelse, rengøring, vedligeholdelse eller bortskaffelse af Randi-Line® og Classic-Line® dørgreb og bygningsbeslag anbefales det at kontakte Randi A/S for råd og vejledning.

Randi A/S forbeholder sig retten til løbende at opdatere anvisninger og produktinformation.