

## Titel

**Facadearensning med tør is**

Afrensning af maling og lign. med tør is.

## Forfatter

**Allan Brohus**

## Udgivet

01/07/2007

## Revisionsdato

03/01/2018

## Artikel

En af de nyeste metoder til facadeafrensning, er afrensning med tør is. Metoden er hurtigt, skånsom og effektiv.

Efterhånden som der bliver forsket i udviklingen af maleprodukter, efterspørges der naturligvis også flere - eller andre - afrensningsmetoder, der kan fjerne gamle malingslag. En af de nyere metoder er afrensning med sne, eller mere korrekt tør is.

Tør is er en form for sne, der bliver dannet ud af flydende kuldioxid, som efterfølgende bliver ændret fra flydende til fast form - en form for sne - i en specialmaskine, og hele processen sker under atmosfærisk tryk. Herefter omdannes "sneen" til tørispellets (små kompakte tørispiller), som kan anvendes til afrensning af eksempelvis malingslag på facader, vægge i sekundære bygninger eller maskiner m.m.

Selve afrensningsmetoden kan betragtes som et godt og miljørigtigt alternativ til eksempelvis sandblæsning eller højtryksspuling.

**Renses ved minus 78 grader**

Afrensningen udføres ved, at tørisen (som er blevet -omdannet til "pellets" i standard- længde, som har en meget lav temperatur på -78,4 grader) med et egnet blæseanlæg blæses på det underlag, der ønskes afrenset.

Ligesom ved en traditionel afrensningsmetode som for eksempel sand- eller glasblæsning -accelererer tørispillerne i en luftstrøm.

Den lave temperatur på tørispillerne bevirker, at når de bliver blæst med et egnet blæseanlæg på en belægning af eksempelvis maling, bliver malingsfilmen sprød og revner, hvorefter den løsner sig.

Dermed bliver det muligt for tørisen at trænge ind bag malingsfilmen. Når tørisen er trængt ind bag malingsfilmen og herefter fordamper eller optør - dette sker øjeblikkeligt - udvider det sig med ca. 700 gange; dette bevirker, at overfladebehandlingen sprænges af.

**Frysetørrer snavset af**

Da tørisen nærmest "frysetørrer" snavset, og det derefter fjernes ved hjælp af et sugeaggregat, spares en del omkostninger til eksempelvis bortskaffelse af blæsemidler såsom sand, glas eller lignende.

**Kommer ind alle vegne**

Med et egnet blæseværktøj er det muligt at afrense selv yderst vanskeligt tilgængelige emner, idet der som ved sandblæsning kan anvendes stråledyser af forskellige størrelser. Tørisen påføres med meget høj hastighed, og den er meget skånsom mod overfladen, fordi man undgår slitage fra eksempelvis spartel m.m.

Tørisen er ugiftig, og deraf er heller ingen forurennet vandudledning, der skal bortskaffes, som når man anvender vand og højtryksspuling.

Kilde: Dansk Industri og Skadeservice A/S, tlf.. 70111214.