

Håndtering af styren/epoxy

Som udgangspunkt er Vores strømper indkapslet i en PP folie på begge sider og dette beskytter omgivelserne mod de værste lugtgener. Vi arbejder altid med en udsugning og tager alle foranstaltninger for at mindske lugtgener.

Ved installationer i mere følsomme områder med tæt bebyggelse, fødevareproduktion, sygehuse, børneinstitutioner mv. vil vi sammen med kunden lave en evaluering, om der skal tages ekstra forholdsregler eller om der skal benyttes et styrenfrit produkt (Vinylester eller lignende)

Hvis uheldet alligevel er ude og der er borgere som får lugtgener, træder Vores handlingsplan for styrendampe i kraft (se næste side)

AllSafeSM



Håndtering af lugtgener / Styren

Bemærkninger om "styren" lugt:

Ved nogle typer installation af strømpes, kan der forekomme lugtgener i form af styren. Dette sker kun ved installation på hovedledninger (aldrig stik & overgangsprofil). Der kan ikke gives en fast procentdel for hvor mange installationer der giver lugtgener, men det er oftest i forbindelse med renovering af store ledninger (1000mm-2500mm), hvor der bruges vand til hærkning. Dette skyldes at ca. 25% af styrenen binder sig til vandet under hærkning. Den resterende styren bliver "bundet" til PP laget på selve strømpen. Styrenen fra PP laget vil forsvinde kort efter endt installation. Dermed bliver generne mindre eller forsvinder helt ved hærkning med damp eller Lys, da styrenen ikke binder sig til PP laget, men kan frigøres til atmosfæren under installationen.

Styren kan lugtes helt nede fra 0,02ppm og er klassificeret som skadelige ved langtidspåvirkning over 22ppm (EU) og i USA ved 50ppm.

Lugtgener fra en pose/strømpe under hærkning er ikke farlige, men kan ved meget høje koncentrationer være lokal irriterende og kan give hovedpine, man bør altid undgå disse dampe. Der vil ikke ske varige skader på de personer som har denne ubehagelige oplevelse. Når strømpen er hærdet er dette et lukket system uden styrenlugt. Der er kun risiko for skader på luftveje og slimhinder ved dampe fra flydende styren (Kan kun komme ved direkte arbejde med imprægnering af strømpen på fabrik)

Omfang af styren gener?:

Hvis en borger får lugtgener, efter foringer med resin som indeholder styren, opstår dette typisk igennem de stikledninger og hovedledninger der hænger direkte sammen med det stræk som er foret (Typisk fra 0 til 300 meter fra foringen)

Årsag/hvorfor sker det?:

Generne opstår typisk efter installationerne. Dette skyldes at PP laget afgasser styren efter vandet er fjernet fra ledningen. Da styren er tungere end atmosfærisk luft vil styrendampen ligge som tågebanker i de omkring liggende ledninger og derfra bevæge sig ud i systemet. Den naturlige luftgennemstrømning der er i ledningssystemet er dermed medvirkende til at styrenen kan komme ind i de huse hvor der er utætheder ifbm. Afløb eller vandløse.

Hvad gør vi for at forhindre dette:

- 1) Vi afpropper i nedstrøms brønd og opsætter udsugning
- 2) Fortsat udlufte i ledningen, op til 48 timer efter installation, med skorstene over brøndene.
- 3) Benytte vores styrenfri resin i følsomme områder som Børneinstitutioner, skoler, ældrecentre, plejehjem, hospitaler og fødevareerhverv, når der er mulighed for dette.

Hvis det alligevel sker?

- 1) Vi tager straks kontakt til borgeren/skadeslidte for at kortlægge omfanget.
- 2) Når det i samråd med Borger/Skadeslidte skønnes nødvendigt, sender vi en medarbejder med styrenmåler, erfaring og kompetencer til at løse problemet.
- 2) Vi har grænseværdier for dampene (fra beredskabsstyrelsen)
- 3) Vi måler styren niveauet hos borgeren, for dermed at kan vejlede om eventuelle faremomenter og tage beslutninger om borgeren/skadeslidte skal overflyttes til hotel mv.
- 4) Alle ledninger under huset bliver spulet igennem og der påfyldes vand i alle vandløse. I ekstreme tilfælde, bruger Vi firmaet SSG skadesservice til at fjerne lugt i tæpper, gardiner mv.

Håndtering af lugtgener 01.17

