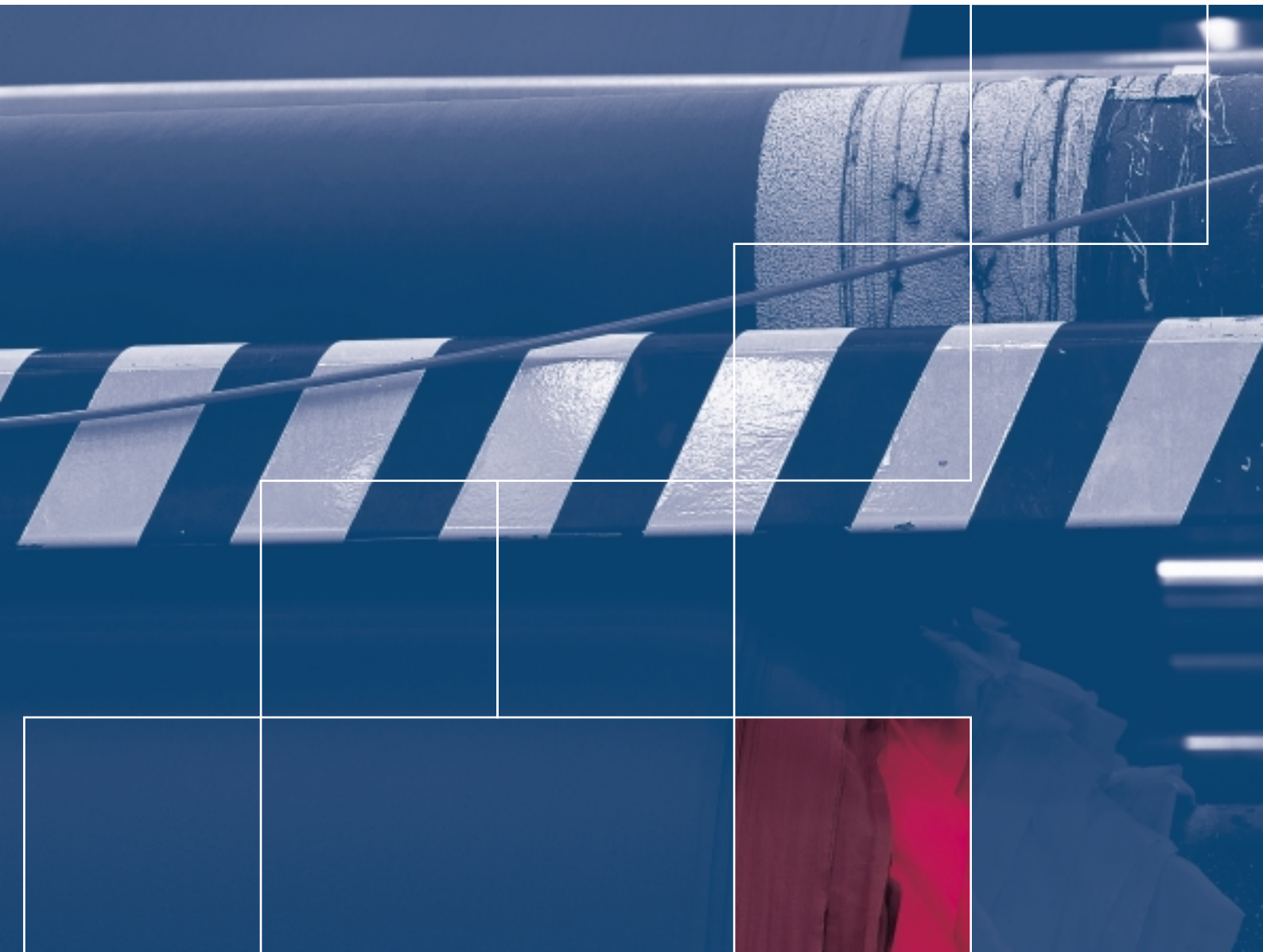


At-VEJLEDNING

STOFFER OG MATERIALER – C.1.4



Cromat i cement

Maj 2006– Erstatte At-meddelelse nr. 3.01.1 af februar 1986



Hvad er en At-vejledning?

At-vejledninger vejleder om, hvordan reglerne i arbejdsmiljølovgivningen skal fortolkes. At-vejledninger bruges til at

- uddybe og forklare ord og formuleringer i reglerne (lov og bekendtgørelser)
- forklare, hvordan kravene i reglerne kan efterkommes efter Arbejdstilsynets praksis
- oplyse om Arbejdstilsynets praksis i øvrigt på baggrund af bl.a. afgørelser og domme
- forklare arbejdsmiljølovgivningens områder og sammenhæng mv.

Tal i parentes henviser til listen over relevante At-vejledninger/-anvisninger/-meddelelser på bagsiden af At-vejledningen.

Er en At-vejledning bindende?

At-vejledninger er ikke bindende for virksomhederne, sikkerhedsorganisationerne eller andre, men vejledninger bygger på regler (lov og bekendtgørelser), der er bindende. Arbejdstilsynet vil ikke foretage sig mere i de situationer, hvor fx en virksomhed har fulgt en At-vejledning.

Virksomhederne kan vælge andre fremgangsmåder mv., men Arbejdstilsynet vil i så fald vurdere, om den valgte fremgangsmåde er lige så god og i overensstemmelse med reglerne.

Når en At-vejledning gengiver bindende metodekrav mv. fra lov eller bekendtgørelser, skal virksomhederne følge de pågældende metoder. Det vil altid fremgå tydeligt af en At-vejledning, når der gives bindende metodekrav mv.

Hvor findes information om At-vejledningerne?

Et emne kan være beskrevet i mere end én At-vejledning. Derfor er det en god idé at orientere sig på Arbejdstilsynets hjemmeside på Internettet på adressen www.at.dk.

I en overgangsperiode vil der stadig findes "gamle" At-meddelelser og At-anvisninger, der ligesom At-vejledningerne beskriver, hvordan arbejdsmiljølovgivningen kan overholdes. Med tiden vil alle At-meddelelser og At-anvisninger udgå, efterhånden som de afløses af At-vejledninger. Også her kan der hentes hjælp på Arbejdstilsynets hjemmeside.

Denne vejledning oplyser om de bestemmelser, som er fastsat for at reducere udsættelsen for vandopløseligt chromat i cement og ikke-hærdede cementholdige produkter.

1. Sundhedsfare

Vandopløseligt chromat i cement kan give cementeksem ved hudkontakt. Cementeksem er en kombination af irriterende eksem og overfølsomhed (allergi) for chromat.

Cementeksem er en alvorlig, invaliderende hudsygdom.

Er man først blevet overfølsom for chromat, vil man reagere, hvor det end forekommer. Derfor vil en overfølsomhed, der er erhvervet ved arbejde med cement, kunne bryde ud fx ved kontakt med chromgarvede læderhandsker.

En nedsættelse af indholdet af vandopløseligt chromat i cement mindsker risikoen for eksem betydeligt, og reduktion af chromatindholdet i cement har medført et væsentligt fald i antallet af allergiske kontakteksemmer som følge af arbejde med cement.

2. Forbud og mærkning

Cement og produkter, som indeholder cement, må ikke anvendes, hvis de i hydreret form (dvs. efter tilsætning af vand) indeholder mere end 0,0002 pct. opløseligt chrom VI i forhold til den samlede tørvægt af cementen (0,0002 pct. svarer til 2 mg pr. kg tør cement).

Er der anvendt midler til at reducere chromatindholdet i cement og produkter, som indeholder cement, skal emballagen være mærket med klart læselige og uudslettelige oplysninger om

- emballeringsdato,
- opbevaringsbetingelser og
- opbevaringsperiode,

der sikrer, at reduktionsmidlet stadig er aktivt, og indholdet af opløseligt chrom VI holdes under grænsen.

Forbuddet gælder både ved arbejde, der udføres af ansatte, og ved arbejde, der udføres af arbejdsgiver selv eller af selvstændige uden ansatte.

3. Undtagelse fra forbud og mærkning

Hvis cement og produkter, som indeholder cement, udelukkende behandles maskinelt og anvendes i kontrollerede lukkede og fuldautomatiske processer, hvor der ikke er nogen mulighed for kontakt med huden, er der ikke krav om chromatreduktion af cementen.

Dette betyder, at hvis der i et lukket system anvendes cement, der indeholder mere end 0,0002 pct. opløsligt chrom VI i forhold til den samlede tørvægt af cementen, skal materialet, inden det forlader systemet, enten være hærdet eller tilsat tilstrækkeligt med chromatreducerende stoffer.

Chromatreduktion kan derfor normalt ikke foretages sundhedsmæssigt forsvarligt på en byggeplads.

Markedsføring af cement og cementholdige produkter i forbindelse med kontrollerede lukkede og fuldautomatiske processer, hvor cement og cementholdige produkter udelukkende behandles maskinelt uden mulighed for kontakt med huden, kan ske uden chromatreduktion og uden mærkning på emballagen om opbevaringsbetingelser og opbevaringsperiode.

4. Særlige cementtyper

Aluminatcement, som kun anvendes til helt specielle arbejder, indeholder ikke chrom VI.

Jens Jensen

Regler:

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) med senere ændringer
Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med senere ændringer

Læs også branchearbejdsmiljørådenes vejledninger mv.:

Branchearbejdsmiljørådenes vejledninger kan findes på de enkelte branchearbejdsmiljøråds hjemmesider. Der er link til disse hjemmesider på Arbejdstilsynets hjemmeside www.at.dk

Arbejdstilsynet

Postboks 1228
0900 København C
Telefon 70 12 12 88
Telefax 70 12 12 89
e-post at@at.dk
www.at.dk

Prepress: HellasGrafisk A/S – Tryk: Scanprint A/S

