

Om PCB

Hvad er PCB?

PCB er en forkortelse for en gruppe kemiske stoffer PolyChlorede Biphenyl. I ren form er PCB et gulligt olielignende stof, der bl.a. har været anvendt som blødgører i diverse bygningsmaterialer samt i oliefyldte transformatorer og kondensatorer.

PCB måles i ppm (parts per million - enheder pr. million) eller procent af massen:
1 mg/kg PCB = 1 ppm PCB og 10.000 ppm PCB = 1% PCB

Omregnet til % betyder det at:

100.000 mg/kg = 10% PCB
10.000 mg/kg = 1% PCB
500 mg/kg = 0,05% PCB
50 mg/kg = 0,005% PCB

Hvor finder man det i byggeriet?

Fra 1950-1976 blev PCB anvendt som blødgører i såvel elastiske som plastiske fugemasser i alle typer af bygninger.

Fx i:

- Fuger omkring vinduer og døre
- Fuger mellem facadeelementer af beton
- Dilatationsfuger mellem bygningselementer, fx altaner, trapper og tilbygninger
- Fuger i vådrum

Der er kendskab til, at elastiske fugemasser af typen polysulfid har indeholdt op til 30% PCB på fremstillingstidspunktet.

I perioden 1967-1973 blev PCB også anvendt i forseglingslim omkring termovinduer.

Desuden er der i Danmark enkelte eksempler på, at PCB har været anvendt i bl.a. udendørs maling, hvor der stilles store krav til slidstyrke og vejrbestandighed som fx på svalegange samt i skridsikre gulve og elektriske komponenter.

OBS

Termoruder mærket med DS 1094 er først produceret efter 1983 og indeholder derfor ikke PCB i forseglingslimen.