



PCB-FORSEGLING AF **BETONBYGNING I DRIFT**

Høje PCB-koncentrationer i en klassisk betonbygning i det indre København betød, at bygherre ønskede at foretage de nødvendige foranstaltninger for at bringe PCB-koncentrationen under Sundhedsstyrelsens nedre aktionværdi på 300 ng/m³.

De høje PCB-koncentrationer stammede fra fugerne i fugefals og vindueslysninger.

De berørte etager er i drift, og der blev derfor lavet et pilotprojekt med forsegling direkte på primærkilden med PCB-forsegling i de tre processer rød, gul og grå (ProSeal fra Sealing Group).

Pilotprojektet havde til formål at nedbringe PCB-koncentrationen på samme måde, som det lykkedes at nedbringe koncentrationen af PCB i klimakamre hos Teknologisk Institut. I klimakamre er det i mere end 3,5 år dokumenteret, at PCB Forsegling fra ProSeal hver måned har en tilbageholdelsesprocent på mindst 98,4%.

De imponerende resultater er i dette pilotforsøg prøvet af i virkelighedens verden, og de foreløbige luftprøvemålinger holder sig i alle rum under Sundhedsstyrelsens nedre aktionværdi på 300 ng/m³.



FAKTA

Bygherre	Ikke offentlig
Projekt	Betonbygning i København
M² forseglet	6 vinduer
Udført år	2018

Produkter anvendt

- ProSeal Grundforsegler
- ProSeal Mellemporsegler
- ProSeal Slutforsegler



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

Med reference til rapportnummer 604862