



## FORSEGLING AF PCB-FORURENET GULV

En måling af indeluften i en etagebygning viste en PCB-koncentration på mellem 1700 – 2000 ng/m<sup>3</sup>.

Forureningen skyldtes tilstedeværelsen af en voldsomt forurenede gulvkonstruktion. Bygherre ønskede derfor at teste, hvorvidt det var muligt at forsegle denne kilde, så PCB-koncentrationen kunne bringes ned under Sundhedsstyrelsens nedre aktionsværdi på 300 ng/m<sup>3</sup> uden at fjerne primærkilden.

ProSeal PCB-forsegler fra Sealing Group har enestående egenskaber i forhold til tilbageholdelse af PCB. Samtidig har produktet markedets højeste slidstyrke, og kan anvendes som slutprodukt på gulve, da det tåler både aktivt lagerarbejde, truckkørsel mm. ProSeal PCB-forsegler er derfor et oplagt valg til forsegling af gulve. Forseglingen bestod af 3 behandlinger med hhv. rød, grå og hvid ProSeal PCB-forsegler. Ved lavere koncen-

trationer kan færre behandlinger være tilstrækkeligt.

Projektet viste, at det var muligt at nedbringe PCB-koncentrationen på samme måde, som det er dokumenteret i klimakamre hos Teknologisk Institut i mere end 5 år.

Teknologisk Institut har gennemført FLEC-måling i rummet, som viste 8,4 ng/m<sup>3</sup> på væggene og 41 ng/m<sup>3</sup> på gulvene. De imponerende resultater understreger, at PCB-forsegling med ProSeal er en særdeles effektiv måde at komme PCB-problematikken til livs på.

Rumlufmålninger udført efter forsegling af rummet viser resultater under sundhedsstyrelsens nedre aktionsværdi på 300 ng/m<sup>3</sup>. Det betyder at lokalerne nu kan tages i brug igen, til stor glæde for bygherre og lejer.



### FAKTA

<b>Bygherre</b>	Ikke offentlig
<b>Projekt</b>	PCB forurenede gulv
<b>M<sup>2</sup> forseglet</b>	32 m <sup>2</sup>
<b>Udført år</b>	2020

#### Produkter anvendt

- ProSeal PCB-forsegler (rød)
- ProSeal PCB-forsegler (grå)
- ProSeal PCB-forsegler (hvid)



**TEKNOLOGISK  
INSTITUT**

FLEC-måling er foretaget af