



PCB-FORSEGLING PÅ LILLE VÆRLØSE SKOLE

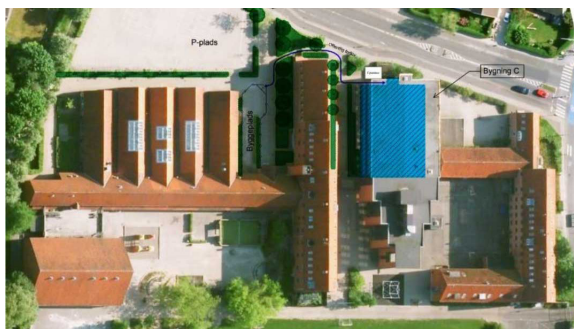
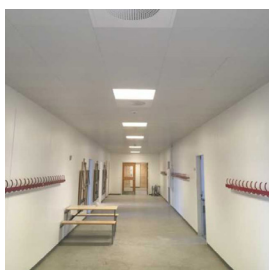
Høje PCB-koncentrationer på Lille Værløse skole gjorde at skolen skulle gennemgå et større sanerings- og retableringsarbejde. De høje PCB-koncentrationer stammede fra fugerne mellem betonelementerne. For at sænke de høje koncentrationer skulle fugerne fjernes og bygningen skulle undergå en termisk stripning, hvorefter bygningen skulle PCB-forsegles og retableres.

Bygning C bestod af tre etager på i alt 1.800 m². Tscherning har tidligere været inde på 1. sal af bygning C for at fjerne PCB-fugerne og nogle asbestlofter i gangarealet, som et pilotprojekt. Pilotprojektet havde til formål at nedbringe PCB-koncentrationen. PCB-koncentrationen blev sænket på 1. salen. Konklusionen blev at den anvendte saneringsmetode i pilotforsøget ikke var tilstrækkelig til at

nedbringe PCB-koncentrationen til et acceptabelt niveau. Derfor blev det besluttet at hele bygningen skulle miljøsannes, termisk stripes, forsegles og retableres.

Den termiske stripning sørgede for at PCB'en som havde spredt sig til de øvrige bygningsdele, blev trukket ud af materialerne. Fugesporene blev PCB-forseglet med PCB-forsegling i de 3 processer (ProSeal fra Sealing Group). Dette blev udført med minimum 10 cm forsegling på hver side af oprindelig fuger, inden der blev lagt nye fuger.

Retablering af lille Værløse skole bestod af nye fuger, lofter, elinstallationer, maling af alle vægge, nyt ventilationssystem i gangarealerne og generel retablering af bygningsdele efter saneringen.



FAKTA

Bygherre	Furesø Kommune
Projekt	Lille Værløse Skole
M² forseglet	2000 løbende meter (lbm)
Udført år	2016

Produkter anvendt

- ProSeal Grundforsegler
- ProSeal Mellemporsegler
- ProSeal Slutforsegler



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**