

Udskiftning af fuger

Indendørs fuger, hvor fugen indeholder PCB

Brug af el-værktøj - støvende arbejde og opvarmning af fugen

Anvendelse	Der er eksempler på, at fugemasser indeholdende PCB er anvendt indvendigt til fuger omkring vinduer og døre. PCB-holdig fugemasse er ligeledes blevet anvendt til forsegling af termoruder.
Omfang	PCB har været anvendt som blødgører i en lang række fugemasser. Langt de fleste fugemasser er dog anvendt udendørs.
Periode	Fugemasser med PCB er blevet produceret i perioden 1950-1976.
Beskrivelse og egenskaber	PCB er et flygtigt stof, som siver ud i bygningselementer, luften og naturen omkring fugen. Man kan ikke direkte se, om en fuger indeholder PCB. PCB-fuger er enten elastiske eller plastiske. De er produceret i flere farvevarianter, men mest udbredt er grå og sorte fuger.
Instruktion	Ved arbejde med PCB-forurenede materialer skal der udarbejdes en særlig APV, og medarbejderne skal have en grundig instruktion i arbejdet. Denne vejledning kan bruges hertil. Det anbefales, at medarbejderne har gennemgået et relevant kursus i PCB-håndtering.
Klargøring af arbejdsområde	Før fugen fjernes, afgrænses arbejdsområdet med midlertidige støvvægge, og der etableres undertryk i arbejdsområdet (ved brug af miljøboks). Gulvet under arbejdsstedet afdækkes med plast eller lignende. PCB er meget giftigt, og det er derfor vigtigt, at stoffet ikke spredes til hverken ansatte eller brugere af bygningen, andre håndværkere på pladsen eller til omgivelserne. Arbejdsområdet markeres med skiltning om PCB-sanering, så uvedkommende ikke udsættes for PCB-forurening. Støvsugerens pladesuger placeres så tæt på miljøboksen som muligt og afkastluften føres til det fri gennem egnet filter, fx HEPA-filter.
Arbejdsmetoder	El-værktøj, som anvendes til fjernelse af fuger/PCB-forurenede materialer, fx stiksav, Feinkniv eller lignende, tilsluttes støvsuger.
Værnemidler	<i>Handsker</i> Ved håndtering af PCB-forurenede materialer benyttes handsker der sikrer mod gennemtrængning af PCB, fx handsker af butylgummi, nitril, neopren, viton eller 4H (PE/EVAL). Spørg din handskeleverandør. Ifølge leverandøroplysninger sikrer nitrilhandske (0,38mm) sikrer mod gennemtrængning af PCB i 1 time. <i>Beskyttelsesdragt</i> Brug engangsdragt/beskyttelsesdragt. Tilsmudset arbejdstøj betyder risiko for utilsigtet hudkontakt og spredning af støv til andre.

Værnemidler <i>fortsat</i>	<p><i>Åndedrætsværn</i></p> <p>Når der anvendes mekanisk/elektrisk værktøj til at skære i fuger eller PCB-forurenede materialer, opvarmes PCB'en, hvilket forøger afgasningen. Derfor skal der anvendes filtrerende åndedrætsværn med A2/P3-filter eller luftforsynet åndedrætsværn.</p>
Rengøring	<p><i>Arbejdssted</i></p> <p>Fugemasse opsamles i spand eller pose. Ved større mængder anvendes spændelågsfad.</p> <p>Støv fra karm/murværk kan være forurenede med PCB, og derfor skal arbejdsstedet rengøres med støvsuger, så snart karmen er demonteret og afdækning er fjernet.</p> <p>Støvsugeren placeres så tæt på miljøboksen som muligt og afkastluften føres til det fri gennem egnet filter, fx HEPA-filter.</p> <p>Herefter fjernes støvvægge og miljøboks.</p> <p><i>Værktøj</i></p> <p>PCB-holdigt støv på værktøj fjernes ved støvsugning på stedet.</p>
Affaldshåndtering	<p>Støvvægge kan fjernes som almindeligt brandbart affald.</p> <p>Fugemateriale samt afdækningsplast, støvposer/filtre, handsker, klinger til kniv eller cutter m.v. bortskaffes efter de kommunale retningslinjer for PCB-holdige materialer.</p> <p>Det anbefales at mærke affald med PCB, EAK-kode: 17 09 02</p>
Velfærd	<p>Der skal i umiddelbar nærhed af arbejdsstedet være adgang til håndvask med varmt og koldt vand. I forbindelse med arbejdstidens ophør skal der være adgang til bruserum med varmt og koldt vand.</p> <p>Der skal være adgang til spiserum, som ikke må bruges til arbejdsmæssige formål.</p> <p>Sørg for god personlig hygiejne og løbende, grundig rengøring i spise- og omklædningsrum.</p> <p>Se endvidere Arbejdstilsynets generelle regler for indretning af velfærdsforanstaltninger.</p>
Bemærkninger	<p>Hvis andet PCB-forurenede materiale skal fjernes, fx en del af murværket, følges anvisningerne under nedbrydning/sanering.</p>