

Der skal nær arbejdsstedet være adgang til vaskekedle (normalt en pr. 3 mand) med koldt og varmt vand (helst også brusebad).

Der skal være egnet hudrensning, sæbe, cremer til hudpleje samt rent og tørt håndklæde eller engangshåndklæde.

**Epoxy og
isocyanater**

Epoxy



Epoxyforbindelser er stærkt allergifremkaldende stoffer. Allergi kan opstå selv efter kort tids påvirkning. Epoxyforbindelser er hyppige årsager til allergisk kontakteksem (overfølsomhedseksem). Kontakteksem ses især på hænderne. Eksem viser sig som rødme, kløe, småknopper og væskefyldte blærer. Ved kraftig eksem svulmer huden op og væsker.

Epoxy bruges bl.a. i malevarer, fugtspærre, gulvbelægnings, tætningsmaterialer til beton, fugemasser og klæbemidler.

Epoxyharpikser er normalt den ene komponent i et tokomponentprodukt. Den anden komponent er hærdere.

Det fremgår af brugsanvisningen, om et produkt indeholder epoxyharpiks eller andre epoxyforbindelser, f.eks. reaktive opløsningsmidler.

Personer, der har eksem, epoxyallergi eller kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum), må ikke arbejde med disse produkter.

Isocyanater kan fremkalde eksem og allergisk astma. Astma er en overfølsomhedslidelse i lungerne, der viser sig ved anfaldsvis åndenød ved udsættelse for stofferne.

Isocyanat

Isocyanater anvendes bl.a. i malevarer, klæbemidler, tagunderstrygning, fugemasser, gulvbelægning og blødt og hårdt skum, f.eks. præisolerede fjernvarmerør. Isocyanat er ofte hærderkomponenten i et tokomponentsystem. Undertiden leveres hærder og harpiks færdigblandet.

De mest almindeligt anvendte isocyanater er MDI, TDI, HDI og IPDI.

MDI er mindst flygtig og bør foretrækkes, hvis det er muligt.

TDI (2,4- og 2,8- diisocyanatoluen) står på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

Det fremgår af brugsanvisningen om produktet indeholder isocyanater.

Personer, der lider af astma, eksem, isocyanatallergi, kroniske lungelidelser eller har kraftig håndsved, må ikke arbejde med disse produkter.

Malevarer, lime og fugemasser med indhold af epoxyharpiks og isocyanater skal kodenummereres.

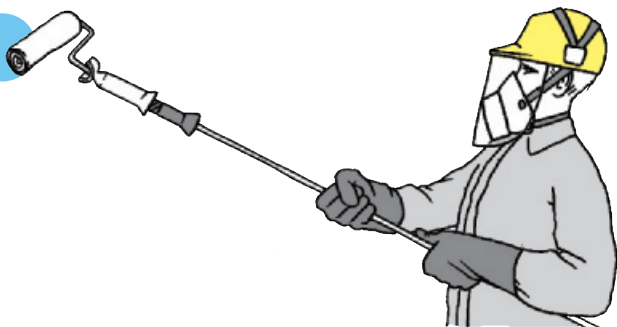
Kodenummer

Sprøjte-
forbud

Sprøjtning med produkterne uden for sprøjte-kabiner og sprøjtebokse med effektiv ventila-tion er som udgangspunkt forbudt. Sprøjtning er dog tilladt i visse situationer, f.eks. af træ-gulve i visse sportshaller og udendørs sports-baner. Der er tidsbegrænsninger ved dette arbejde afhængig af arbejdssituationen. Sprøj-tearbejdet skal anmeldes til Arbejdstilsynet.

Uddannelse
og instruk-tion

Alle, der skal arbejde med epoxy- eller isocy-anatprodukter, skal gennemgå en særlig ud-dannelse, godkendt af Arbejdstilsynet. Desuden skal arbejdsgiveren sørge for, at der gives tilstrækkelig instruktion i det enkelte arbejdes udførelse.



Foranstalt-
ninger

Epoxy- og isocyanatprodukter må ikke an-vendes, hvis de kan erstattes af ufarlige, min-

dre farlige eller mindre generende stoffer eller materialer.

Der skal udarbejdes arbejdspladsbrugsanvisning, der skal oplyse, om produktet indeholder epoxyharpiks, reaktive opløsningsmidler eller isocyanat. Produktets udhærdningstid skal også oplyses.

Arbejdet tilrettelægges så påvirkningerne nedbringes mest muligt. Som minimum skal de sikkerhedsforskrifter, som kodenummeret anviser, følges.

Det er vigtigt at undgå hudkontakt, og der skal bruges egnede handsker og egnet arbejdstøj.

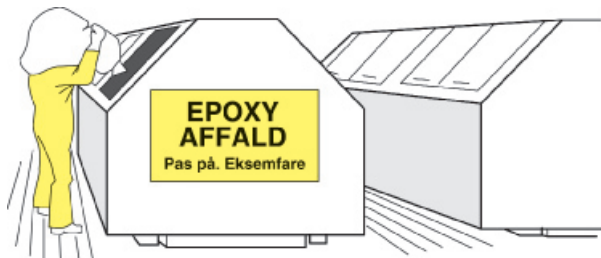
Desuden er det vigtigt at undgå indånding af eventuelle dampe eller aerosoler.

Kun de, der arbejder med produkterne, må færdes i arbejdsområdet. Der skal opsættes advarselsskilte.

I selve arbejdslokalet skal der så vidt muligt være adgang til håndvask med rindende håndvarmt vand. Vandhaner må ikke være håndbetjente.

Der skal være adgang til brusebad med varmt og koldt vand. Der skal være egnet rensmiddel, mild sæbe, bløde engangshåndklæder samt egnede hudcremer.

Produkterne skal opbevares forsvarligt. Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder lægges i særlige affaldsbeholdere, tydeligt mærket med indholdet.



Der skal findes førstehjælpsudstyr, herunder øjenskylleflaske.

Der skal være særskilt omklædningsrum, hvor gangtøj og arbejdstøj opbevares adskilt.

**Personlig
hygiejne**

Vær omhyggelig med den personlige hygiejne.

Vask hænder før toiletbesøg og før spising og gå evt. i bad straks efter arbejdets ophør.

Der må ikke spises, drikkes og ryges på arbejdsstedet.

Arbejdstøj, som anvendes ved arbejdet, må ikke bæres under spising.