

## ARBETSMILJÖPLAN TILLÄGG AKRYLARBETE

**Detta tillägg till arbetsmiljöplanen skall tillämpas på arbetsplatser där metylmetakrylatprodukter används.** Arbetsmiljöplanen skall finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

### Orientering

Byggherre:		Telefon:	
Totalentreprenör:		Telefon:	
Golventreprenör:	Industrigolv Hudiksvall AB	Telefon:	070 - 565 39 48
Golvlägnings period:			
Omfattning:	Utförande av fogfritt golv av Metylmetakrylat (forts. benämnd som MMA)		

### Kontaktpersoner

Byggherre:		Telefon:	
Totalentreprenör:		Telefon:	
Golventreprenör:	Andreas Berggren	Telefon:	070 - 562 00 72
Tillverkare:	Silikal GmbH, Tyskland	Telefon:	+49 61 82 92 35 40

---

### MMA

MMA-baserade golvmassor blandas med ballastmaterial t.ex. sand, marmorkross och andra typer av fyllmedel och härdar genom tillsats av aktivator (peroxid).

MMA är brandfarligt och det är därför av största vikt att inte utsätta de ohärdade materialen för brand eller gnistbildning.

Vid arbete med MMA sprids en lukt som kan upplevas som obehaglig, utförande entreprenör ansvarar för att hygieniskt gränsvärde ej överskrids. Hygieniskt gränsvärde för MMA är 50 ppm (200 mg/m<sup>3</sup>) för långtidspåverkan (arbetsdag) och 100 ppm (400 mg/m<sup>3</sup>) för kort tid (ca 15 min.)

Ventilationen ska vara synnerligen god i golvnivå. Om man inte ska säkerställa tillräcklig ventilation ska andningsskydd bäras av alla som vistas i dessa utrymmen under arbetets utförande. Är man osäker på vilken nivå som kan uppstå, gör mätningar. Notera att redan 1 ppm MMA i luften ger en tydlig lukt.

Härdningstiden för MMA är mycket kort och ytan kan beträdas bara ett par timmar efter beläggningstillfället. Efter härdning skapar inte akrylat någon lukt, det är dock viktigt att lokalen vädras ur.

Planering av utförandet bör ske i samråd med berörda yrkesgrupper från olika områden.

Arbete med akrylprodukter får endast utföras av personer som genomgått härdplastutbildning.

### **Förberedande åtgärder på arbetsplatsen**

- Informera samtliga på arbetsplatsen att arbete med MMA skall pågå under en viss tid och ge möjlighet för alla att få svar på sina frågor.
- Avgränsa och spärra av området med markeringstejp. Lås dörrar etc.
- Sätt upp varningsskylt som talar om vilken typ av härdplast som används, när man får beträda området och vem som kan ge mer information.
- Blandningsplatsen iordningställs så att stänk förhindras och spill kan omhändertas enkelt.
- Sprutning av MMA inomhus bör undvikas då det finns stora hälsorisker med denna metod.
- Säkerhetsdatablad och skyddsinstruktioner skall finnas tillgängliga hos golvläggaren.

### **Specifika åtgärder vid arbete med akrylatbaserade golvbeläggningar.**

- Skyddsutrustning, Första Hjälp, ögondusch, andningsskydd för situationer där så krävs och möjlighet att tvätta av sig skall finnas på arbetsstället.
- Saneringsmaterial, absorbent, skall finnas tillgängligt på arbetsplatsen.
- Aktivatorn (fast, stabiliserad organisk peroxid) ska på grund av sin brandreaktivitet förvaras åtskild från brandfarliga varor, i rumstemperatur och inte utsättas för högre temperaturer. Produkten skall i övrigt hanteras varsamt.
- Skyddshandskar, långärmade kläder bör användas för att undvika kontakt med huden.
- Skyddsglasögon eller visir skall användas när det finns risk för att stänk kan uppstå.
- Tvätta med tvål och vatten vid direktkontakt med MMA.
- Nedstänkta kläder skall bytas till rena om det finns risk för hudkontakt.
- Avfall som innehåller ohärdade komponenter skall omhändertas som farligt avfall. Dessa skall omhändertas enligt avfallsförordningen och lämnas till godkänd mottagare av farligt avfall.
- Om golvmassa, härdare eller bas kommer i avloppsnätet kontakta miljökontoret i respektive kommun och räddningstjänst om det rör sig om stora mängder.

### **Regler och Föreskrifter**

- För alla som arbetar med MMA-produkter märkta H317 eller H334 krävs utbildning och högst 5 år gammalt utbildningsintyg enligt AFS 2014:43 § 37e.
- Alla som arbetar med MMA-produkter märkta H317 eller H334 ska erbjudas läkarundersökning enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter om medicinska kontroller i arbetslivet.
- Övriga gällande regler:
  - Arbetsmiljöverkets föreskrift om Kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2014:43
  - Arbetsmiljöverkets föreskrift om Hygieniska gränsvärden AFS 2015:7
  - Byggnads- och anläggningsarbete, AFS 1999:3.
    - Lagen om brandfarliga och explosiva varor, SFS 2010:1011
    - Miljöbalkens allmänna hänsynsregler 2 kap och särskilda regler om kemiska produkter i 14 kap.
- Arbetet får endast utföras under daglig drift, med annan verksamhet i lokalen, om lokalen har synnerligen god ventilation och beläggningsarbetet bedrivs i enlighet med ovan angivna riktlinjer.

Vid frågor angående golvläggningmaterialen vänd er till golvläggaren på arbetsplatsen, deras arbetsledare eller till materialleverantören.