

建造工友(指定行业)安全训练课程

批荡工、铺瓦工 (AS6) (单元一)(重点)

Version: 2020-04



1. 引言 - 批荡工、铺瓦工工作之常见意外及成因

泥水工友往往错误认为所从事之工作，危险性不大因此，警觉性较少，相对而言，出事机会因而增加。

对于潜在危险，更应加以注意，以减少意外发生；泥水工作常见潜在危险，有：



1. 引言 - 批荡工、铺瓦工工作之常见意外及成因

- 英泥、白灰等材料刺激皮肤、眼睛及呼吸道；
- 滑倒、跌倒；
- 砌砖及瓦仔时被工具所伤；
- 飞射物体伤及眼睛；
- 噪音危害听觉；
- 触电；
- 体力处理操作时扭伤身体；
- 人体下堕；及
- 炎热天气下外露天工作，容易中暑。

2.1 安全使用切割机等设备

机械之应用于泥水工作中，一般较少。泥水工友较常用之机械，一般包括磨机、鐳机、地台光面机等。

SOURCE:

<https://blog.ulifestyle.com.hk/blogger/echo/2019/11/page/2/>



Source: <https://www.makita.com.hk/zh-hant/products/detail/611/>



2.1 安全使用切割机等设备

使用时

- 不可配戴绵纱手套。
- 机器护罩不可拆除。
- 更换鏢碟，磨碟时，应关电掣及将电源完全截断。
- 遵守使用电器设备时之安全措施。

警告

工作时必须使用合规格护眼设备。



2.2 安全使用电器设备

警告

如非合格电工，切不可自行维修电器设备。

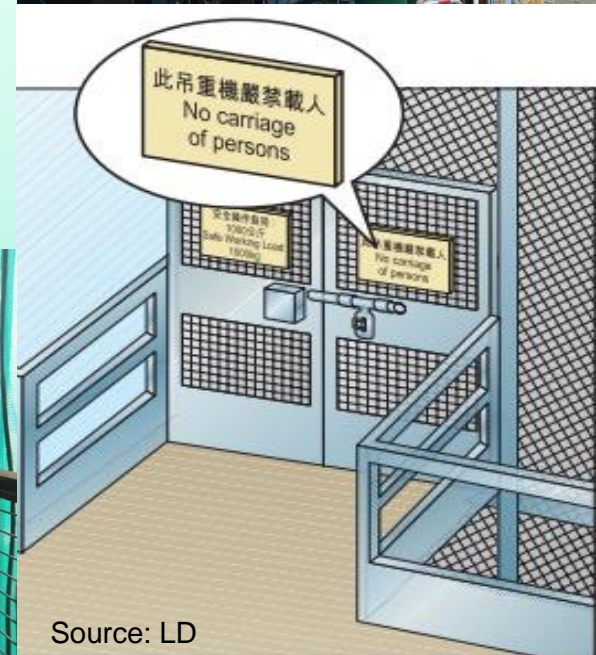
使用前

- 充分了解电器设备之功能。
- 检视电器设备、机身、插苏、电线是否完整无缺。
- 发觉电器设备损坏，应立即向上级报告。
- 只可使用良好水线之电器设备。
- 切勿令电器设备受潮或湿水。



2.3 物料吊重机的安全使用

- 吊重机槽必须围封及安装闸门
- 操作人员须接受训练
- 起重用之绞车结构良好
- 标明安全负重额 (SWL)
- 定期测试及彻底检验
- 物件必须稳固及不可超载
- 张贴告示，述明禁止载人



2.4 使用英泥胶浆的危害及健康防护措施

i) 护眼用具

用以防护工人在使用英泥胶浆时可能产生的眼睛伤害。

ii) 面屏障

工人也可戴上专为保护其眼睛、耳、颈及面部而设计的头罩与面屏障。用来保护整个面部免受溅射物及腐蚀物质的伤害。



2.4 使用英泥胶浆的危害及健康防护措施

iii) 手部保护

手套可用来保护手部。通常是用以下材料制造：
树胶 - 防水，用于化学工序；价钱廉宜及具有弹性。

iv) 防尘呼吸器

用滤网将吸入之空气中之微粒吸住，通常有一个附有一或两个滤网的全面或半面面罩，可以保护工人免吸入会引起肺尘埃沉着症，例如：英泥的尘粒。

2.5 吊船的安全使用

安全使用吊船

- **只有受过训练及获指示的人才可使用吊船。操作人员应使用适当途径进出工作平台。**
- 当在工作平台上进行电弧焊接或切割工作时，应该采取特别措施，减少焊接电流流经悬吊缆索的可能，及防止焊接电流转移至悬吊缆索或安全缆索上，因此可能削弱这些缆索的强度或导致其断裂。
- 当操作人员在工作平台上使用手提电气设备时，切勿从吊船电源支取电力。应该由建筑物的独立电源供电。
- 当操作人员在工作平台上使用易燃物品时，该易燃物品应该盛载于一个适当的容器内。应该在工作平台上提供合适型的灭火器。在所有情况下，任何人都不得在工作平台上吸烟，或进行任何例如气体焊接工作等的明火工序。



版权及转载

本文件所载的全部内容及数据，包括但不限于文件的美术设计均属香港建造学院所有，且受版权保护。任何人士如未获学院事先给予书面许可，一律禁止转载、发放或擅用本文件的任何内容或数据。

不承担责任声明书

虽然作者及出版人相信此文件所载数据及指引均正确无误，任何人士在使用此文件时必须倚仗本身之技巧及判断。若有任何人士因此文件之错漏引致任何损失或损坏，无论该等错漏是因疏忽或其他原因造成，作者或出版人将不会承担任何责任。