聚氨酯厂家施工队

产品名称	聚氨酯厂家施工队
公司名称	陕西科盛保温建材有限公司
价格	1000.00/立方
规格参数	导热系数:0.02 防火等级:b1 是否防水:是
公司地址	陕西省西安市未央区汉城街道办丰产路高庙村1排18号
联系电话	13983207979

产品详情

聚氨酯喷涂保温材料是聚氨酯工业的一个重要分支，其特点是一材多用，同时具备保温隔热、防水等功能。

该类产品自上世纪60年代在欧洲建筑业应用以来已有40年历史，一些国家还通过立法把聚氨酯喷涂作为建筑业指定的保温防水用材。随着我国建筑节能市场的迅速发展，聚氨酯喷涂在建筑保温防水领域得到了广泛的应用，已成为主导市场的保温节能产品之一。

喷涂型聚氨酯包括用底漆及合成树脂等直接喷涂及发泡聚氨酯喷涂两部分。用底漆及合成树脂直接喷涂的主要用于防腐耐磨、密封、保温等，特点在于耐磨性好、抗冲蚀磨损性优良、喷涂涂层从25μ到数毫米可一次喷涂成型且不产生挂流现象。

（1）对于各种形状的基材，不论是平面、立面还是顶面，不论是圆形、球形还是其他不规则形状的复杂物体，都可以直接实施喷涂发泡加工，不需昂贵的模具制造费用；

（2）喷涂发泡成型的泡沫保温层的形状与基材物体形状一致；无接缝，绝热效果好；泡沫层外部有一层致密的保护皮层，能较好地保护内部芯材，同时还容易进行外表面的涂料涂刷和进一步修装；

（3）生产效率高，尤其适用于大面积、异形物体的绝热处理，成型速度快，生产效率高。

（4）粘结力:粘结能力强,能在混凝土、砖石、木材、钢材、沥青、橡胶等表面粘结牢固;

(5） 导热系数:可达到0.017-0.022W/m.k,低于岩棉、玻璃棉、聚苯板、挤塑板等建筑保温隔热材料;

(6）憎水性能:憎水率95%以上;

（7） 密封性能:无空腔、无接缝,将建筑外围护结构完全包裹,有效的阻止了风和潮气通过缝隙流动进出建

筑物,实现完全密封;

（8 ）尺寸稳定:尺寸稳定性小于1%,具有一定的弹性变形能力,延伸率大于5%;

（9） 性能恒定:聚氨酯是惰性材料,与酸和碱都不发生反应,且不是虫类以及啮齿类动物的食物源,可保持材料性质及保温性能恒定;

（10）抗风性能:抗压强度>300Kpa,抗拉强度>400Kpa,有很强的抗风揭性,且其发泡可钻入墙体缝隙,增加其抗剪性能;

化学组成及性状

编辑

喷涂型组合料由组合聚醚和异氰酸酯组成，俗称白料和黑料。其中组合聚醚有多元醇、匀泡剂、催化剂、阻燃剂、发泡剂等组份组成，依用途的不同可分为冷库、屋面防水保温、设备保温等三个主要类型。

通常聚醚组合料呈浅黄色或棕红色粘稠状透明液体，无凝固物和稀稠物及不均匀现象，无机械杂质。

l 参考工艺性能参数（料温23°C，白料：黑料=1：1.1）

乳白时间（s） 2~4

不粘时间（s） 8~12

自由泡密度（Kg/m3） 20~25

注：据不同应用要求以上参数可调。

l 泡沫基本物理性能：

泡沫密度：32~45Kg/m3

压缩强度：≥150Kpa（垂直方向）

导热系数：≤0.023W/mk

尺寸稳定性（-20°C，48h）：≤1%

燃烧性能：离火3秒自熄