

聚氨酯硬泡体

产品名称	聚氨酯硬泡体
公司名称	陕西科盛保温建材有限公司
价格	45.00/平米
规格参数	品牌:巴斯夫 产地:重庆 保温效果:优
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

主要优点编辑

- (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。

I 参考工艺性能参数（料温23℃，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。

I 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℃，48h）：1%

燃烧性能：离火3秒自熄