

泡沫混凝土发泡水泥板生产厂家

产品名称	泡沫混凝土发泡水泥板生产厂家
公司名称	广州碧宸新材料科技有限公司
价格	1.00/平方米
规格参数	
公司地址	广州市番禺区大石街石南一路潮联商务中心501
联系电话	020-66345667 13824469902

产品详情

泡沫混凝土发泡水泥板生产厂家

发泡混凝土,又名泡沫混凝土或轻质混凝土,通常是用机械方法将泡沫剂水溶液制备成泡沫,再将泡沫加入到含硅质材料,钙质材料,水及各种外加剂等组成的料浆中,经混合搅拌,浇注成型,养护而成的一种多孔材料。多用于屋面保温找坡,地面保温垫层,基坑填充,墙体浇注等节能材料。它属于气泡状绝热材料,突出特点是在混凝土内部形成封闭的泡沫孔,使混凝土轻质化和保温隔热。由于泡沫混凝土中含有大量封闭的孔隙,使其具有下列良好的物理力学性能。

一,性能

轻质()、隔热、保温、隔音、防辐射、环保、节能

1,轻质---泡沫混凝土的密度小,密度等级一般为300-1800kg/m³,常用的密度等级为300-1200kg/m³,近年来,密度为160kg/m³的超轻泡沫混凝土也在建筑工程中获得了应用。由于泡沫混凝土的密度小,在建筑物的内外墙体,层面,楼面,立柱等建筑结构中采用该种材料,一般可使建筑物自重降低25%左右,有些可达结构物总重的30%-40%。而且,对结构构件而言。因此,在建筑工程中采用泡沫混凝土具有显著的经济效益。

2,保温/隔热---隔热性能好由于含有大量封闭的细小孔隙,因此具有良好的隔热性能,这是普通混凝土所不具备的。通常密度等级在300-1200kg/m³范围的泡沫混凝土,导热系数在0.08-0.3w/(m·K)之间。作为建筑物墙体及屋面材料,具有良好的节能效果。

3,隔音/耐火---泡沫混凝土属多孔弹性材料,因此它也是一种良好的吸音能力,吸音系数为0.09-0.19%,在建筑物的楼层和高速公路的隔音板,地下建筑物的顶层等可采用该材料作为隔音层。泡沫混凝土是无机材料,不会燃烧,从而具有良好的耐火性,在建筑物上使用,可提高建筑物的防火性能。

4,低弹减震性好----发泡混凝土的多孔性使其具有低的弹性模量,从而使其对冲击载荷具有良好的吸收和分散作用。同时由于产品轻质高强的特性,可有效降低建筑物的荷载20-40%。建筑物越小,抗震能力越强。

5,防水性能强-----现浇发泡混凝土吸水率较低,相对独立的封闭气泡及良好的整体性,使其具有一定的防水性能。

6,材料-----发泡混凝土的主要原材料为水泥,不含苯,甲醛的物理发泡剂,其所用的添加剂为植物性蛋白纤维和动物蛋白质,无毒无害。

二, 发泡混凝土的应用范围：

(1) 泡沫混凝土应用主要是屋面保温,隔热层现浇,找坡。其他应用轻质墙板,地基补偿,挡土墙,港口的岩墙,增进路堤边坡的稳定性,用它取代边坡的部分土壤,增强边坡稳定性。

(2) 修建运动场和田径跑道。使用排水能力强的可渗性泡沫混凝土作为轻质基础,上面覆以砾石或人造草皮,作为运动场用。泡沫混凝土的密度为800-900kg/m³此类运动场可进行曲棍球,足球及网球活动。或者在泡沫混凝土上盖上一层0.05m厚的多孔沥青层及塑料层,则可作田径跑道用。

(3) 作预制钢筋混凝土构件中夹芯层,使其具有轻质高强隔热的良好性能。

广州碧宸新材料科技有限公司是一家集建筑材料,泡沫混凝土(轻质混凝土)研发,生产,销售,于一体的高科技企业!公司技术力量雄厚,拥有众多技术人员,并拥有一支经验丰富,技术过硬的队伍,特别在对发泡混凝土的研发,生产并应用于屋面保温隔热层现浇,轻质隔音板,各种填充工程等提供了有力保障。多年来,我司始终以“诚实守信,质量第一”经营理念,实现节能保温,造福人类的目标。公司拥有完整,科学的质量管理体系。欢迎各界朋友莅临参观,指导和业务洽谈。我司除为广大消费者提供优质产品外,更以全面的售后服务竭诚为用户者排忧解难。

欢迎你的来电欧先生：13824469902，

联系电话：

联系人：欧先生

电话：020-66345667

手机：13824469902

邮箱：18402449@qq.com

公司网站：<http://www.gz-bichen.com/>

地址：广州市番禺区大石街石南一路潮联商务中心501

泡沫混凝土发泡水泥板生产厂家