

泡沫混凝土、轻质泡沫混凝土是用来干什么的？

产品名称	泡沫混凝土、轻质泡沫混凝土是用来干什么的？
公司名称	广州碧宸新材料科技有限公司
价格	300.00/平方米
规格参数	品牌:碧宸 产地:广东
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、轻质泡沫混凝土是用来干什么的？

广东碧宸-现浇泡沫混凝土生产和施工手机：13824469902 欧先生

由于现浇泡沫混凝土具有轻质高强、可以提高工程进度和工程质量的优点，目前在建筑和路桥方面

已经替代了传统的施工做法和材料，详细应用如下：

(1)用作挡土墙。主要用作港口的岩墙。泡沫混凝土在岸墙后用作轻质回填材料可降低垂直截

荷，也减少了对岸墙的侧向载荷。这是因为泡沫混凝土是一种粘结性能良好的刚性体，它并不沿周

边对岸墙施加侧向压力，沉降降低了，维修费用随之减少，从而节省很多开支。泡沫混凝土也可用

来增进路堤边坡的稳定性，用它取代边坡的部分土壤，由于减轻了质量，从而就降低了影响边坡稳

定性的作用力。

(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 $800-900\text{kg/m}^3$ ；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。

现浇泡沫混凝土

现浇泡沫混凝土

(3)管线回填。地下废弃的油柜、管线(内装粗油、化学品)、污水管及其他空穴容易导致火灾或塌方，采用泡沫混凝土回填可解决这些后患，费用也少。泡沫混凝土采用的密度取决于管子的直径及地下水位，一般为 $600-1100\text{kg/m}^3$ 。

(4)贫混凝土填层。由于使用可弯曲的软管，泡沫混凝土具有很大的工作度及适应性，因此它经常用于贫混凝土填层。如对隔热性要求不很高，采用密度为 1200kg/m^3 左右的贫混凝土填层，平均厚度为 0.05m ；如对隔热性要求很高，则采用密度为 500kg/m^3 的贫混凝土填层，平均厚度为 $0.1-0.2\text{m}$ 。

(5)屋面边坡。泡沫混凝土用于屋面边坡，具有重量轻、施工速度快、价格低廉等优点。坡度一般为 10mm/m 。厚度为 $0.03-0.2\text{m}$ ，采用密度为 $800-1200\text{kg/m}^3$ 的泡沫混凝土。

(6)储罐底脚的支撑。将泡沫混凝土浇在钢储罐(内装粗油、化学品)底脚的底部，必要时也可形成一凸形地基，这样可确保整个箱底的支撑在焊接时处于最佳应力状态，这一连续的支撑可使储罐采用薄板箱底。同时凸形地基也易于清洁。泡沫混凝土的使用密度为 $800-1000\text{kg/m}^3$ 。

(7)现浇墙体。将泡沫混凝土制作成密度在 $600-800\text{kg/m}^3$ ；可实现现场浇注墙体，使墙体达

到保温、隔热、隔音的效果。

(8) 其他。例如国防工程，飞机场跑道等。

只要你一个电话，广东省内任何城市我们都可以去到现场进行施工

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、轻质泡沫混凝土是用来干什么的？