

透水地坪施工流程介绍

产品名称	透水地坪施工流程介绍
公司名称	延边州锦绣地坪工程有限公司
价格	15.00/平
规格参数	
公司地址	延吉市友谊路42号2单元701号
联系电话	13364338028

产品详情

透水地坪施工流程介绍

透水地坪介绍

透水混凝土又称多孔水泥混凝土，也可称排水混凝土。系针对原城市道路的路面缺陷，开发制成的一种能让雨水流入地下有效补充地下水；并能有效的消除地面上的油类化合物等对环境污染的危害；同时是保护自然、维护生态平衡、吸音降噪、缓解城市热岛效应的优良铺装材料。

彩色透水地坪是一种新型的环保地坪，通过合理配比，施工成品地坪拥有约20%孔隙，雨（雪）水能够快速补充城市地下水资源，因表面粗糙，能吸收车辆行驶产生噪音，能减少地面阳光反射热能，降低地面温度，减少“热岛效应”，增加行走舒适性与安全性。

可以根据环境及功能需要设计图案，颜色分别应用于人行道、自行车道、公共广场、露天停车场、轻型车道、公园内道路和中央隔离带等。

透水地坪施工

首先，为便于更好地在不同的场所进行应用我们在进行施工前，要结合路面的使用情况及承受荷载不同，根据透水地坪的适用范围，对面层混凝土的厚度、孔隙率进行调整。

再次，对透水地坪的施工工艺流程要熟练地掌握：现场勘察 放线测量 施工操作 养护。

具体的透水地坪施工流程如下：

(1)现场勘察：对即将施工的位置进行勘察，掌握其具体的情况

(2)放线测量：施工段划分成若干段按照纵向浇筑宽度2.5米-3.5米，横断面2.5-3.5米进行划分，对施工场地进行精确丈量，做好相关的记录，用墨线划分并且弹线定模在现场作业内。

(3)透水地坪施工操作

A、搅拌：为了更好地将水泥浆均匀的包裹在骨科上，宜采用强制式的搅拌机，因为透水性地坪拌合物中水泥浆的稠度较大，并且其数量也相对的较少。最好保证搅拌时间为5分钟以上。

B、浇筑：由于透水地坪拌合物比较的干硬，所以在进行浇筑之前，路基一定要先用水湿润。不然透水性地坪快速失水分会使骨料间的粘结强度降低，最后在路基上铺平拌好的透水性地坪材料即可。

C、振捣：在浇筑的过程中必须注意不能使用高频振捣器，它会减少孔隙率使混凝土过于的密实。并且对透水的效果也会有一定的影响。所以在浇筑的过程中一般的采用平板的振动器轻振铺平后的透水性混凝土混合料。

D、辊压：振捣之后，应对透水混凝土拌合料采用实心钢管或者轻压路机压实压平，可能需要多次辊压，因为拌合料的稠度和周围的温度条件的影响，在辊压之前我们应对辊子进行清理，以防骨科粘结，这一点是我们必须要注意的。

(4)、养护：透水性地坪的养护工作很重要，特别是早期的养护，因为其存在大量的孔洞，易失水，很快便干燥，为保证湿度和水泥充分的水化，应采用塑料薄膜和彩布条及时的覆盖路面和侧面。透水性地坪淋水时不宜与用压力水柱对混凝土表面进行直冲，因为这样会造成一些较为薄弱的部位带走一些水泥浆，在一般的情况下可采用直接的从上往下进行浇水，并且养护的时间应超过七天