

北京水泥基渗透结晶型防水涂料厂

产品名称	北京水泥基渗透结晶型防水涂料厂
公司名称	凯木斯新型建材有限公司
价格	4500.00/吨
规格参数	品牌:凯木斯 型号:水泥基渗透结晶型防水涂料 产地:北京
公司地址	北京顺义区
联系电话	15652221924

产品详情

水泥基渗透结晶型防水涂料

产品介绍：执行标准：gb 18445—2012《水泥基渗透结晶型防水材料》

国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会2012年12月31日联合发布的2012年第41号《中华人民共和国国家标准公告》：gb 18445—2012《水泥基渗透结晶型防水材料》强制性国家标准已获批准发布，将于2013年11月1日正式实施。

水泥基渗透结晶型防水涂料，是引进南美先进技术生产的绿色环保的新型刚性防水材料，是由进口助剂、波特兰水泥、特选石英砂、微细纤维和多种高分子活性化学物质组成的灰色粉末状无机材料，它的防水机理是特有的活性化学物质利用水泥混凝土本身固有的化学特性及多孔性，在水的作用下，借助渗透作用促使硅酸二钙与水泥水化过程中产生的 $ca(oh)_2$ 发生反应，在混凝土微孔及毛细管中传输、充盈、催化混凝土内的微裂和未完全水化的成分再次发生水化作用，而生成不溶于水的枝蔓状结晶体硫铝酸钙，并与混凝土结合成为整体，从而使任何方向来的水及其它液体被堵塞，从而提高混凝土的抗渗性。由于结晶物多年以后还能被水激活继续生长出新的结晶。因此该产品是有多次抗渗能力，防水作用持久，并防潮、保护钢筋、增强混凝土结构强度的效果。本品还具有：塑性好，粘结性强，能使细小开裂缝得愈合，耐酸耐碱防腐效果好，实用广泛（无论光基面、毛基面、干基面、湿基面、迎水面、背水面均可施工）。

施工方法：

水灰比：正确掌握和运用好水灰比是配制好防水涂料的关键，防水涂料的水灰比为0.35：1（1kg粉剂中加水0.35kg），用这个水灰比拌成的涂料会很稠、很粘，防水涂料的塑性好，能大大提高防水涂层与防水基面的粘结力，达到很好的防水效果。常温下初凝一般是20分钟，常温下15天后水迹逐渐消失，基面基本达到干燥，时间越长效果越明显。

抹压法：用抹子把已经拌和好的防水涂料均匀地抹在防水施工面上，在每平方用料1.2kg的标

准上要求防水涂层均匀分配，可以一次性完成施工，该施工法能保证防水涂层密实，与防水面结合性紧凑，故一般在立面和顶面的防水施工时应用。

刮涂法：用橡胶刮板把已经搅拌好的防水涂料均匀地刮在防水施工面上，可一次性刮涂施工，该防水施工方法能确保防水涂层施工均匀，施工进度快，一般应用在水平面的防水施工，如屋面、地下室、地坪的防水施工。迎水面防水施工时，因无法预知可能存在的渗水部位，应略增加用量，尽可能提高防水涂层的抗渗能力，并注意蜂窝状基面的处理。背水面施工时，细小的渗漏都易察觉，在防水施工前先进行堵漏。常规用量 $1.0-1.5\text{kg}/\text{m}^2$ ，涂层厚度 $1.0-1.4\text{mm}$ 。

刷涂法：针对防水施工面不光滑（如地下连续墙）及特殊部位的防水施工，用该方法施工时要求防水面有一定的湿度方可进行，最好边喷水边涂刷，要求两次涂刷完成，该方法用作防水施工可针对过分毛糙的防水面节约防水涂料用量，在糙面上涂布能确保防水涂层颁布均匀，涂料与基面附着力强。常规用量 $1.0\text{kg}/\text{m}^2$ ，涂层厚度 $0.8-1.2\text{mm}$ 。一般刷一遍约为 $0.5-0.8\text{kg}/\text{m}^2$ 。

干撒法：在混凝土浇注密实碾压或振捣密实平整后（混凝土未完全凝结前）进行施工。按规定用量均匀地撒在混凝土表面，及时压实抹光。终凝后检查是否有不良施工处并及时修补；若在暴晒情况下，应洒水保养。常规用量： $1.5\text{kg}/\text{m}^2$ 左右，涂层厚度 $1.0 - 1.2\text{mm}$ 。

包装与贮存：

塑料桶包装， $25\text{kg}/\text{桶}$ 、 $50\text{kg}/\text{袋}$ ；宜在室内阴凉、干燥、通风处保存，可在零度以下环境中存放。

贮存期：6个月