

MC-10混凝土隧道防火涂料

产品名称	MC-10混凝土隧道防火涂料
公司名称	北京凯建昌盛工程技术有限公司
价格	.00/吨
规格参数	
公司地址	北京顺义区临河开发区
联系电话	86-01052858217 18211150130

产品详情

MC-10混凝土隧道防火涂料是由北京海岩兴业混凝土外加剂有限公司研发而成，其主要成份为无机隔热材料、粘结剂、阻燃剂等。根据国家防火建筑材料质量监督检验中心检测表明：该防火涂料不但具有环保、粘结力强、耐潮、耐冻融等特点，还能经受火焰的长时间冲击。

适用于公路、铁路、地铁隧道构筑物的防火保护，也可用作石化工程的防火墙。

主要技术指标

1、理化性能

项目	指标	项目	指标
在容器中的状态	经搅拌后成均匀稠厚流体状态，无结块	耐酸性	经360h试验后，涂层不开裂、起层、脱落
干燥时间，h	24	耐碱性	经360h试验后，涂层不开裂、起层、脱落
粘结强度, MPa	0.1	耐冻融循环试验	经15次试验后，涂层不开裂、起层、脱落
干密度，kg/m ³	800	耐湿热性	经720h试验后，涂层不开裂、起层、脱落
耐水性	经720h试验后，涂层不开裂、起层、脱落		

依据标准：《混凝土结构防火涂料》GA98 - 2005

2、涂层耐火极限推荐厚度及用量：

耐火时间(h)	1	1.5	2	2.5	3
涂层厚度(mm)	11	14	18	22	25
用量(kg/m ²)	7.7	9.8	12.6	15.4	21

使用说明

1、宜采用喷涂（挤压式空压泵）或手工抹涂。

2、底层处理

施工前，应清除被涂物表面的灰尘、污垢和油渍，对凹凸不平的地方进行修补，漏水的地方一定要止水不漏。

3、涂料搅拌

涂料系粉状混合物，包装一经打开即需使用，受潮结块的涂料不得使用。一般防火涂料配比为防火涂料（干粉）:水 = 1:1.1（重量比），经搅拌5~10分钟后呈均匀厚浆即可使用。

4、使用时间

浆料应随拌随用，常温下1小时内用完（天气炎热则更短，切忌浆料存放时间过长，造成浆料对基底粘结力降低等不良影响）。

5、涂料施工

施工前必须将施工表面喷水润湿，每次喷涂或抹涂厚度应控制在8mm以内，喷涂或抹涂下道时必须在前一道基本干燥后才能进行（一般天气晴朗气温20℃，间隔20小时）。

6、涂料养护

涂料施工时气温不得低于4℃，当低于0℃时应采取防冻措施，常规自然养护28天，养护条件与普通混凝土相同。

储存和运输

1、本品无毒、无异味、不燃不爆，可按一般物料运输。

2、一般储存在5~35℃室内阴凉、干燥、通风的环境下，有效期六个月