

兰州恒固供应商供应A级建筑胶HG-封缝胶

产品名称	兰州恒固供应商供应A级建筑胶HG-封缝胶
公司名称	甘肃恒固建筑工程材料有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	恒固:恒固 kg:kg 甘肃:甘肃
公司地址	甘肃省兰州市西固区陈坪街道范坪村89号
联系电话	09317527108 15101322212

产品详情

产品简介

裂缝压注胶系70年代引进技术，它是建筑工程加固裂缝修复的专用结构胶，又称“灌浆树脂”。该产品由裂缝封缝胶、灌注树脂和压力注浆器组成配套使用。

裂缝修复胶粘剂为系列产品，分为表面涂抹、刮涂和压注等施工工艺，其产品的综合性能，均为改性树脂类的一种低粘度双组份，采取了多元化科学组配而成。它具有良好的流动性，固化后强度高、收缩小、稳定性强，结构裂缝修补后，其所能承受的荷载能力可恢复到原结构的70%以上，给予了建筑结构各种新、老裂缝牢固粘接，恢复结构受力的整体性，发挥了极强的社会效益和经济效益。

2.产品特点

高渗透性。借助注胶器的压力，胶体完全可以渗透到混凝土裂缝的末端

及钢筋与混凝土的空隙；

适用范围广。它可满足钢构件缝隙、砂浆和混凝土裂缝、砌筑体裂缝、

墙体空鼓的粘接以及其它常温下功能材质断裂搭接和裂缝的粘接；

操作简单易行。无论采取泵压入或是压力注浆器，均体现操作的简便和

稳定的修复质量，施工作业无特殊要求，符合环保施工。

3.适用范围

工业与民用建筑物结构加固，如梁、板、柱、墙的裂缝；

公路与铁路相关混凝土结构物，桥梁、路面、护栏、电线杆等裂缝的加固处理；

地铁与隧道的所有混凝土结构加固及砌衬裂缝的处理；

机场、电厂、码头、水利等行业的混凝土裂缝修复加固；

冶金、化工、煤炭、石油等建筑结构的修复。

4.裂缝修补的方法

(1) 表面封闭修补法。裂缝宽度小于0.15mm的裂缝，利用具有低粘度、

良好渗透性的裂缝封闭修补剂，涂刷到混凝土结构上的独立裂缝或网状裂缝，通过毛细作用吸收封闭裂缝的通道，提高耐久性。对有防水要求的部位，应在裂缝处粘贴玻璃布或纤维布，以增强封护措施。

(2) 灌密封胶注射修补法。它适用裂缝宽度在0.1mm~1.5mm的静止独立裂缝

或贯穿性裂缝以及蜂窝状混凝土局部缺陷的补强和封闭。利用注浆器将胶液压入裂缝中，得到混凝土与混凝土、混凝土与钢筋充分地粘合，达到修复成为一个完整的结构体。

(3) 压力注浆修补法。它适用裂缝宽度在0.15mm的静止裂缝、大型结构

的贯穿裂缝、大体积混凝土蜂窝状严重缺陷以及较深的蜿蜒裂缝。它是采用机械泵体压入的方法，将改性树脂复合胶液或改性聚合物水泥注浆料，注入到裂缝的空腔内，达到填实裂缝空间形成结构整体。

(4) 填充密封修补法。它适用于宽度大于0.5mm的静止或活动的裂缝修

补。其做法是：沿裂缝走向，骑缝凿出或切出槽深和槽宽分别为 20mm 和15mm的U型沟槽，然后用改性环氧树脂或弹性填缝材料充填，并粘贴玻璃布或碳纤维布封闭其表面，当修补活动性裂缝时，其槽宽为15mm+5倍裂缝宽来确定。

5.裂缝修复胶的安全性能指标

检测项目		性能或指标值	试验检测标准
钢与钢拉伸抗剪强度标准值，MPa		10	GB/T7124
胶体性能	抗拉强度，MPa	20	GB/T2568
	受拉弹性模量，MPa	1500	GB/T2568
	抗压强度，MPa	50	GB/T2569
	弯曲强度，MPa	30，且不得呈脆性（碎裂状）破坏	GB/T2570
不挥发物含量（固体含量），%		99	GB/T14683
可灌注性		按产品使用说明书规定的压力下，能注入宽0.1mm裂缝	现场固化后，取芯样检查

6.裂缝修复胶的工艺性能指标

检测项目	性能或指标值	试验检测标准	备注
混合后初始粘度	500mPa.s	GB/T12007.4	气温25 以下
可操作时间	60min	GB/T7123	
施工环境温度	5 ~40	——	5 时应具有可灌性，40 时应在40min内可灌注完毕

7.修补裂缝用聚合物水泥注浆料安全性能指标

检验项目	性能或质量指标	试验方法标准
浆体性能	劈裂抗拉强度，MPa	5
	抗压强度，MPa	40
	抗折强度，MPa	10
注浆料与混凝土的正拉粘接强度，MPa	2.5,且为混凝土破坏	GB50367附录F

8.结构裂缝修复胶粘剂综述

作为产品生产供应商及产品经营者来说，我们关注的是在此项工程中需要什么样性能的产品。所以，统称为：“裂缝结构胶”应有必要细化：

(1) 表面封闭胶。它分为：涂刷型和刮涂型两种产品。施工工艺的不同，其产品的粘稠度也不同。表面封闭就是解决混凝土（基材）表面的微裂缝，使其胶液具有一定的流淌性，渗透性。

(2) 粘贴纤维布的封闭胶。它是采用结构加固中，粘贴纤维布的底胶、找平胶及浸渍胶，在裂缝工程中的应用扩展。

(3) 压注灌注胶与压力灌注胶。在一般情况下，可以用一种胶液来使用，当裂缝宽较大时就必须用压力灌注胶。压力灌注胶是一种复合环氧树脂胶加有填充料以满足修复的要求。

9.包装贮存

本产品采用铁桶包装，甲：乙 = 2：1 保质期：12个月