

# 聚氨酯嵌缝胶 道路路面灌封胶 装配式建筑密封胶 机场跑道填缝料

产品名称	聚氨酯嵌缝胶 道路路面灌封胶 装配式建筑密封胶 机场跑道填缝料
公司名称	任丘市金瑞工程材料有限公司
价格	11.00/kg
规格参数	金瑞:聚氨酯嵌缝胶 聚氨酯:嵌缝胶 河北:聚氨酯嵌缝胶
公司地址	任丘市雁翎工业园区北区
联系电话	0317-3389911 15132728516

## 产品详情

### 1、产品概述

聚氨酯嵌缝胶Polyurethane sealant（简称PU密封胶），是以聚醚多元醇和多异氰酸酯为主要原料，辅以填料、增塑剂、偶联剂、催化剂混合而成的弹性体。按是否有流动性，聚氨酯密封胶又可分为触变型（non-sagging）和自流平型（self-leveling）。触变型用于垂直面、倾斜面、天花板等场合，固化之前不会由于胶条自重而发生偏移、滑动或流动；而自流平型专门用于水平场合。

### 2、执行标准

Q/CR601-2017《铁路无砟轨道嵌缝材料》JC/T482-2003《聚氨酯建筑密封胶》

### 3、产品特点

单一组分，施工便捷，不用称重、配比、搅拌，即开即用。

高温、潮湿基面不会出现胀缝现象。

表干时间快，表干后固化不受风雨影响，适用于多雨、大风等恶劣天气。

贮存稳定性好，利于产品的贮存与运输。

产品固化之前流动性好，便于填充和嵌缝；也可以做成触变型用于立面和斜面施工。

与水泥、金属材料粘附力好，与缝端形成较强的粘接力，能避免胶脱落，减少维护成本。

耐高低温性与耐碱性能优异，能适应热挤冷拉的实际工况。

4、技术指标Q/CR601-2017《铁路无砟轨道嵌缝材料》序号项目单位技术要求1可工作时间min---2表干时间h 23实干时间h---4质量损失率/ 5%5弹性恢复率（定伸150%）/ 85%6100%拉伸模量温度条件：23 MPa 0.3温度条件：-20 0.47拉伸强度温度条件：23 MPa 0.8温度条件：-20 2.0热老化（80 ）336h后 0.6碱处理336h后 0.6紫外老化720h后 0.68断裂伸长率温度条件：23 / 800%温度条件：-20 600%热老化（80 ）336h后 600%碱处理 336h后 600%紫外老化720h后 600%9定性粘结性（150%）温度条件：23 /无破坏温度条件：-20 热老化（80 ）336h后浸水 192h后10与混凝土粘结破坏面积 20 %11冷拉-热压后粘结性/无破坏12拉伸-压缩循环后粘结性/无破坏注：当最冷月平均低温低于-20 时，填缝密封材料的性能应经过专门的适应性研究和论证。JC/T482-2003《聚氨酯建筑密封胶》试验项目技术指标20HM25LM20LM密度（g/cm<sup>3</sup>）规定值±0.1流动性下垂度（N型，mm） 3流平性（L型）光滑平整表干时间（min） 60挤出性1）（mL/min） 80适用期2）（h） 1弹性恢复率（%） 70拉伸模量（MPa） 23 > 0.4或 > 0.6 0.4或 0.6-20 定伸粘接性无破坏浸水后定伸粘接性无破坏冷拉-热压后的粘接性无破坏质量损失率（%） 7

注：1）：此项仅适用于单组分产品。

注：2）：此项仅适用于多组分产品，允许采用供需双方规定的其它指标值。

## 5、适用范围

产品适用于高速铁路无砟轨道底板伸缩缝及底座/支撑层与线下结构间接缝，也可用于城市地铁、高速公路、机场、核风水电站、城市综合管廊、水泥路基等建筑构件伸缩缝和结构缝。

## 6、施工要点

伸缩缝处理-----伸缩缝两侧多余的混凝土应用锤子、凿子和角磨机将其清除，接缝内的多余泡沫塑料、杂物、碎石等应用角磨机 and 一字螺丝刀将其清理，确保伸缩缝内的清洁干燥。

表面处理-----伸缩缝内的混凝土表层存在浮浆、灰尘和附着在表面的泡沫等杂物,应使用角磨机、壁纸刀、锉刀等工具将其清理掉，并将混凝土表面打磨粗糙，然后使用吹风机将伸缩缝及附近混凝土的杂物吹扫干净。

镶嵌衬条-----按标准要求裁剪尺寸适宜的泡沫板，并将其放入伸缩缝内,泡沫板宽度要大于缝宽，保持足够的支撑力，防止嵌缝胶流入底部，出现凹面。

侧面封闭与防护-----用触变胶灌注缝两端，并用抹刀刮平。封闭完成后用胶带将缝周围的板面遮盖，防止施工过程中，嵌缝胶污染板面嵌缝作业

嵌缝作业-----自流平胶施工时，可将胶料倒入塑料袋中，根据大小在塑料袋底部开口，将胶通过塑料袋小口挤入缝中，将表面用铲刀刮平（因伸缩缝热胀冷缩，夏天灌注时和上表面保持1-2mm距离）。

触变胶施工不用做侧面封闭，将软包装胶一端剪一个合适的开口，开口冲向胶枪嘴方向，将胶放入胶枪中，用胶枪将胶注入缝中，最后用抹刀刮平。

嵌缝胶防护作业-----嵌缝胶未固化时，为避免灰尘污染胶体，嵌缝作业完毕后，用胶带做封闭处理。

嵌缝完成后，待嵌缝材料表干后，拆除防护胶带。

## 7、储存及运输

远离热、火源、避免雨淋和日晒，按非危险品运输。

贮存在干燥、通风、阴凉的场所，5-25 为宜，贮存温度不应超过40 ，贮存期为生产之日起六个月。

## 8、注意事项

开封后应当天用完，否则需严格密封保存。

施工适宜温度5-35 、湿度45%-55%RH，低温时做保温措施。。

触变胶当环境温度低于5 或出胶速度达不到工艺要求时,建议在60 烘箱里至少烘烤30分钟。

聚氨酯嵌缝材料施工时注意事项：

嵌缝材料未表干应粘贴胶带防护，实干前不得踩踏；

打开包装未使用完的嵌缝材料必须马上倒置、密封保存；

特别重要：伸缩缝内有明水或潮湿时不得进行嵌缝施工，会影响粘接强度，但不会出现鼓包、胀缝。

因密封不好造成表面结皮，清除结皮后不影响使用。