

ketai 氰凝TPT-1高效堵漏防水材料

产品名称	ketai 氰凝TPT-1高效堵漏防水材料
公司名称	天津北洋皓瀚建筑材料有限公司
价格	28.00/KG
规格参数	品牌:ketai 型号:TPT-1 固含量:85%
公司地址	天津市南开区天津大学院内
联系电话	022-27415815 13502125688

产品详情

氰凝灌浆材料于1973年首先在天津大学研制成功并获得科技技术成果奖。随之在建筑、水利、电力、地质、冶金、交通、石油等方面得到了成功的应用，从而为我国灌浆材料增添了一个新品种，填补了我国这方面的空白。

氰凝浆液除主体成分-预聚体外，还添加许多助剂，如催化剂、缓凝剂、稀释剂、表面活性剂、增塑剂、填料等。氰凝的这些助剂，虽然不是关键的防水堵漏物质，但对浆液的性能和防水堵漏效果有着重大影响，所以他是氰凝生产和施工中不可缺少的材料，必须正确地选择和使用。

氰凝浆液作涂料具有以下特点：能获得从坚硬到柔软的各种性能的涂膜，一般脂肪族异氰酸酯耐光保温新年好，芳香族异氰酸酯耐化学品、耐热及耐腐蚀性能优越。涂膜物理力学性能好、强度高、耐磨且具有光泽，防腐蚀性能优异，涂膜耐油，耐酸碱，耐化学药品和工业废气。能低温固化或潮气固化，且耐雨水冲刷以及不易沾污物等。

氰凝tpt-1防水材料的特点

氰凝是一种高效能防水堵漏灌浆材料,系聚氨基甲酸酯与一些添加剂所组成的化学浆液,遇水以后立即发生反应,发气、膨胀，解决了用一般方法和通常材料难以解决和无法解决的工程难题,因此应用范围越来越广。氰凝tpt-1最大优点能二次渗透和自生膨胀，有优异的粘结性，且耐酸、碱、盐、耐热、耐寒、耐油、耐化学药品和工业废气的性能优越。抗霉菌，固结体无毒，遇水反应粘度增加，生成不溶于水的凝固体，具有较高的机械强度。

应用领域：

1. 水池、水塔、地下室、防空洞等建筑物的灌缝堵漏及防水防腐涂层。
2. 金属及混凝土管道的护壁防腐以及钢结构防腐。
3. 地下隧道、建筑物的地基的加固与地面的防尘处理。
4. 建筑工程的三缝(变形缝、施工缝、结构裂缝)的堵漏及补强。
5. 港口、码头、桥墩、大坝、水电站帷幕灌浆与加固。
6. 地质钻探中的护壁堵漏，石油开采中的选择性堵水及矿井中的涌水止水等。
7. 各种材料的粘结增强。

产品种类：

1. 以堵漏灌浆为主的tt-1，tt-2，tpt-1，ta-104系列
2. 以堵漏加固为主的双组分灌浆材料：tp-1s50a，tp-1s50b

产品特点：

1. 具有良好的疏水性能，化学稳定性高。
2. 具有较大的渗透半径和凝固体积比。遇水后，发生化学反应，放出co₂气体，浆液膨胀，由气体产生的压力推动浆液向裂缝深处扩散，形成紧密的凝固体。
3. 固结体经急性毒性试验属实际无毒类。
- 4耐酸、碱、盐和有机溶剂。
- 5涂层耐磨、光滑、不长霉。

技术指导：

项目	技术指导
外观	淡黄色或棕黑色半透明粘稠液体

密度(g · .cm)	1-0 ~ 1 . 3
粘度(pas)	0-1 ~ 0 . 8
固体含量(%)	85
抗压强度(mpa)	
氰凝一沙固结体	10-0
氰凝水泥固结体	30.0
氰凝一沙、水泥固结体	10 . 0
抗渗性能	0.6mpa , 30min无渗
拉伸强度(8字模粘结试块 , mpa)	4-0
粘结强度(氰凝一水泥试块 , mpa)	2 . 5
弹性模量(氰凝一水泥试块 , kg / cm2)	2.0×10^{-4}
抗冲击强度(kg · cm)	50
耐温性	100 不流淌
耐寒性	-30 不开裂

涂层附着力(级)	1~2
涂膜干燥时间(h)	表干<4，实干<20
浆体凝胶时间	几十秒到几十分钟

施工工艺：

1. 氰凝涂层施工前要确保混凝土或金属涂刷面的清洁与干燥。涂层厚度大约在0.18~0.65mm，分步多涂，视需要可采用三油两布加强涂层。

2. 灌浆堵漏施工顺序为：混凝土裂缝表面处理、布嘴、封闭、压水试漏、灌浆、封孔。

1)在漏水部位打灌浆孔，对深层裂缝，可钻斜孔穿过缝面。灌浆孔间距视缝隙宽度、结构形状而定。

2)快干水泥或环氧、聚氨酯粘合剂封闭灌浆嘴与缝面。

3)压红色水入缝隙，了解各孔之间的串通情况和止封效果，漏水处重新封闭。此处用水量可作为浆液用量参考。

4)灌浆压力视裂缝开度、吸浆量、工程结构情况而定。灌浆顺序一般为由下至上，由深至浅。

5)浆液固化后凿除灌浆管，用快干水泥进行封闭

包装与贮藏：

1、产品应在荫凉、通风、干燥、无雨淋的条件下保存。

2、自生产之日起，产品保质期为12个月。