

XS-107

聚脲注浆液 加强型



致密耐久



潮湿粘接



无泡不缩



弹性适变



规格

10kg/桶

执行标准

T/GDCAA 007-2023

产品简介

- 聚脲注浆液是以聚脲乳液为基料，经科学加工而成的高性能高分子单液型堵漏注浆材料。高固含，不收缩，亲水反应使得该产品的堵漏性能比普通堵漏产品更优，同时又具有高强度拉伸延展性，能覆盖裂缝，有效解决变形缝、伸缩缝、交接缝等结构裂缝出现的渗漏水及复漏，是一款理想的新型堵漏注浆液。

适用范围

- 适用于地下工程、地铁、隧道、涵洞、地下综合管廊等所有混凝土结构渗漏注浆堵漏，尤其是盾构管片、后浇带、变形缝、伸缩缝等震动和变形较大结构的止漏注浆。

产品特点

- 水中可充分固化，潮湿面或与混凝土粘接力好；
- 内部结构致密，不透水性好；
- 固化对温度不敏感，高低温均可固化，后期不收缩。
- 有一定强度与弹性，即可补强又可适变；
- 单组分开桶即用，无需配比，施工简便；
- 耐水泡、耐酸碱、耐高低温；
- 环保无毒，对环境友好。

施工方法

- 沿裂缝两侧45° 钻孔，打孔深度需穿过裂缝；
- 清理洗缝，清理裂缝周边及缝中杂物确保缝隙洁净无异物和浮尘；
- 预埋注浆针头，间距10cm~15cm一个，裂缝交叉处45° 角增放一个注浆针头；
- 止水加固注浆，待下一个注浆针头冒浆后继续按压2~3秒。
- 裂缝出浆后当时用铲刀清理，隔天敲钉即可，针孔较大的需要用堵漏王封堵针孔；

性能指标

项目		Ⅱ 型
粘结强度	干燥基面MPa	≥2.0
	潮湿基面MPa	≥1.5
拉伸性能	拉伸强度MPa	≥2.0
	断裂伸长率%	≥450
弹性恢复率%		≥95
低温弯折性		-45℃，无裂纹
吸水率%		≤1.0
不透水性		0.3MPa，120min不透水
剥离粘结性	剥离强度N/mm	≥2.50
	内聚破坏面积%	100%内聚破坏
热处理（80℃，168h）	拉伸强度保持率%	≥80
	断裂伸长率%	≥400
碱处理[0.1%NaOH+饱和Ca（OH） ₂ 溶液，168h]	拉伸强度保持率%	≥80
	断裂伸长率%	≥400
酸处理（2%H ₂ SO ₄ 溶液，168h）	拉伸强度保持率%	≥80
	断裂伸长率%	≥400
盐处理（3%NaCl溶液，168h）	拉伸强度保持率%	≥80
	断裂伸长率%	≥400

执行标准：T/GDCAA 007-2023《聚脲注浆材料》

注意事项

- 本产品为单组份，开盖使用前请先摇匀，倒出用量后请及时盖好桶盖并密封避免桶内材料受潮，开盖后请尽快用完；
- 遇到小裂缝，可以通过降低浓度增加注浆聚脲流动性的方式解决，如加入适量环保溶剂搅拌均匀；
- 为确保堵漏效果建议沿裂缝打斜孔和直孔（骑缝孔）结合注浆，并注意孔距和角度，最好吹尽孔内灰渣，不开槽裂缝整条裂缝均要出浆，开槽先封堵引流施工缝、变形缝的引流管道要全部出浆，务必确保注浆饱满，避免注浆不到位导致后期渗漏；
- 本产品固化速度稍慢，加速固化可适量添加催化剂，指导用量为1～5%，使用电锤加搅拌头（不可带水）充分搅，催化剂用量建议：正式使用前先进行试配，确认催化剂的合适用量。

运输贮存

- 运输与贮存时，不同类型、规格的产品应分别堆放，不应混杂。避免日晒雨淋，防止碰撞，防止接近火源，注意通风。贮存温度宜为10℃~40℃。
- 在正常贮存、运输条件下，贮存期自生产之日起为9个月。

科顺建筑修缮技术有限公司

地址：深圳市南山区沙河街道侨香路香年广场C座703B
通讯地址：佛山市顺德区容桂红旗中路工业区38号之一
电话：400-680-0817 邮编：528300
网址：www.keshunxs.com.cn



20250418版

科顺修缮官方微信