

WANSIELD®PU801

高性能聚氨酯堵漏灌浆材料

产品描述

WANSIELD®PU801 高性能聚氨酯堵漏灌浆材料是一种单组分、水溶性的高分子化学灌浆材料，具有良好的亲水性，能与水快速反应并膨胀形成不透水的弹性凝胶体。该材料操作简便，无需现场混合，对各种潮湿裂缝具有出色的渗透和封堵性能，可有效解决混凝土、砖石等结构的漏水问题，适用于多种防水堵漏场景。

产品特性

浆液具有良好的亲水性，包水量 >20 倍，粘度低，遇水后可自乳化并迅速凝胶；可在潮湿或涌水情况下灌浆施工，对不同酸碱度的水质适应性强；固结体为弹性体，可遇水膨胀，有利于活动缝的漏水处理；固结体耐大多数有机溶剂、弱酸、碱和有机微生物；单组分包装，即开即用，施工简单方便。

推荐用途

建筑、交通、水利、水电、采矿等工程长期有水环境下有一定形变的非结构裂缝的防渗处理；混凝土、岩石、土壤等漏水、涌水的快速封堵；带水的地下蜂窝状土壤的填充。

技术参数

物理参数

浆液密度	$1.15 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
固含量	$\geq 80 \%$
包水量	≥ 20 倍
粘度	$280-500 \text{ mPa} \cdot \text{s}$
凝胶时间	$\leq 120 \text{ s}$ （浆液：水=1：10）
固结体拉伸强度	$\geq 1.8 \text{ MPa}$
固结体扯断伸长率	$\geq 80 \%$
固结体遇水膨胀率	$\geq 100 \%$

本文提供数值是典型试验值，具体数据可能因环境条件略有差别。对我公司的产品来说,所列数据在法律方面不具备任何约束力。

施工指导

施工条件

涂装环境温度范围： $5-35^{\circ}\text{C}$

涂装环境湿度范围：无特殊要求，可在潮湿或涌水情况下灌浆施工。

施工方法

主要采用高压注浆机灌注施工。

对于细小裂缝，可采用手动注浆泵进行灌注。

通风条件

应确保施工场所通风无尘，但不应有强风，以免带进灰尘影响表观效果。对于施工人员的安全和本产品正确的性能，施工区的各部分要有良好的通风。

施工步骤

清理裂缝

使用工具将裂缝周边的灰尘、杂物、松动部分清理干净，确保裂缝通畅。

钻孔埋嘴

根据裂缝情况，在适当位置钻孔，然后将注浆嘴埋入并固定牢固。

密封裂缝

用密封材料将裂缝表面及注浆嘴周围密封，防止灌浆时浆液外漏。

灌浆施工

将本材料倒入注浆机料桶，启动注浆机，向注浆嘴内灌注浆液，直至浆液从相邻注浆嘴冒出或达到规定压力。

结束与清理

灌浆完成后，等待浆液固化，然后拆除注浆嘴，对表面进行清理和修复。

包装与储存

包装

单组份，20kg/桶。

储存

产品储存必须遵守国家规章。应保存于阴凉、通风良好的地方，避免过高的温度。容器必须牢固密封。

产品有效期

1 年

安全措施

警告

会引起眼睛和皮肤的刺激。蒸汽可能会引起过敏人群的呼吸道刺激。可能会引起皮肤过敏反应。避免呼吸蒸汽。请勿触及眼睛、皮肤。要使用眼、耳、皮肤的防护用具，使用合适的面具，以避免潜在的呼吸道刺激。使用后用清水彻底的清洗皮肤。如有不适请咨询医生。衣物再次使用前要洗涤。如果没有呼吸要进行人工呼吸，最好嘴对嘴，并请医生处理。灼伤：放热反应会使产品变热，超出正常水平。在混合后要小心处理。使用手套。急救：如果不慎接触了眼睛，立即用清水冲洗至少 15 分钟，并脱去污染的衣鞋，用肥皂清洗接触后的皮肤。使用前和使用时，请注意包装上所有的安全标签，还应参考安全技术说明书，并遵守有关国家或当地政府安全规定。

声明

此文件所列出的信息是可靠的。提供的每个数值都是作为理论数据从产品的配方中计算出来的。如果需要，我司可以告知任何上述给出数据的内部常用测量确定方法。由于使用条件非生产商所能控制，这里的信息不做为担保。产品只是用于专业使用。如有任何疑问，请与我司联系。我公司技术支持与客户服务中心愿为您提供有关产品的咨询与应用技术服务，欢迎来函来电联系，全国客服热线：400-059-1116 转 3。