

环氧改性聚氨酯堵水补强灌浆料

产品名称	环氧改性聚氨酯堵水补强灌浆料
公司名称	德美建筑材料有限责任公司
价格	40.00/公斤
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区朝阳北路22号院16-2（紫竹药业对面）
联系电话	010-65762902

产品详情

德美环氧改性聚氨酯堵水补强灌浆料型号：DMEPU-D-GJ-540

推荐用于

地铁、隧道TBM开挖过程中涌水时的临时堵水与加固。

建筑工程的施工缝、结构裂缝的堵漏及补强

水池、水塔、地下室、防空洞等建筑物的灌缝堵漏防水及补强加固。

混凝土裂缝的表面封闭修补及各种建材的粘结与增强。

特性

双组分液体，常温反应固化。固化速度可调，可在几十秒～数分钟内固化。

固结体抗压强度可达50～60MPa。可代替环氧树脂或聚氨酯灌浆料来堵水加固补强。

具有较大的渗透半径和优异的疏水性能，压力推动浆液向裂缝深处扩散，形成坚韧高强度的固结体，具有带水堵漏功能。

与混凝土材料及其它基材粘结性能优异。

耐酸、碱、盐及多种有机溶剂，耐化学腐蚀性好。堵水补强耐久性好。

典型性能指标

项目	技术指标	
	A组分	B组分
外观	无色或淡黄透明 粘稠液体	淡黄色或棕色透明 粘稠液体
密度, g/cm ³	1.05	1.21
不挥发物含量/%	99	99
诱导凝胶时间, min	1 ~ 3	
抗压强度, MPa	50	
抗拉强度, MPa	15	
粘接强度, MPa	3.0	

施工

灌浆堵漏补强施工一般程序为：表面处理——钻孔埋嘴——封闭——灌浆——拆嘴——封孔。

对于混凝土裂缝一般采用14mm钻头打孔，A10针头进行注浆。

对于隧洞掌子面一般采用气动钻机打孔，孔深3-6米，孔径32--40mm，采用高压橡胶塞进行灌浆。

灌浆压力一般控制在6Mpa以内。

灌浆料根据实际情况可以采用本公司的系列产品，如果堵水为主采用高膨胀率材料，如果以加固补强为主宜采用低膨胀率或不膨胀灌浆材料。

用2台电动注浆机配专用混合头或气动灌浆泵将灌浆料按体积比1:1（重量比1:1.1）经快速混合后从灌浆塞（止水针头）中注入混凝土或岩石、煤帮中即可。

本产品可满足一般施工需要，若想加快固化速度可现场添加微量催化剂。

包装贮存

本产品用铁桶包装，A组分20kg/桶，B组分22kg/桶。

贮存在干燥阴凉处，保质期为12个月。

注意事项

操作人员应配戴防护眼镜、口罩、手套、胶鞋、工作服等劳保用品，以防止浆液溅入眼内，如不慎溅入眼内，应立即用清洁水冲洗并尽快去医院治疗。

施工现场应保持通风，严禁烟火。