

水池堵漏公司补漏方法

产品名称	水池堵漏公司补漏方法
公司名称	盐城市东方高空建筑防腐有限公司
价格	450.00/米
规格参数	伸缩缝堵漏:450 施工缝堵漏:480 水池堵漏:450
公司地址	盐城市盐都区秦南镇宝奎新村24号
联系电话	0515-88611655 18118685668

产品详情

水池补漏施工方法

堵漏：用凿子或冲击钻将渗水部位打成4~5cm深，直径2~3cm的孔洞，用于冲洗干净后，r-1型材料加水（灰:水=1:0.3）搅拌均匀，捏成料团（料团大小与孔洞相近），手掌感觉发热，迅速将料团塞于孔中，并用手掌压住几分钟，手掌感到发硬后，松开手掌，再用木板压平。15min后进行湿养护；抹面：基面清理干净，充分湿润后，r-1型材料加水（灰:水=1:0.4）搅拌均匀（不得含生料或团粒）成腻子状，用抹子或刮板迅速上层料（厚度1mm），涂层硬化后喷水湿养护，再上第二层料（厚度1mm），上料时稍用力使涂层密实。若还有局部渗水或有湿渍，只需在渗水或湿渍部位再加涂一层，直到不渗不湿。并注意搭接，每次配料不要太多（每次搅拌应在凝结前用完），以免造成浪费。涂层硬化后要进行湿养护3d。
d、注意事项：拌制材料随用随配，搅拌好料必须在凝结前用完；尽量避开烈日下施工，若在烈日下施工涂层凝固后，应及时加遮盖措施和湿养护，0℃以下施工要添加防冻剂；材料贮存时，应置于室内干燥处。材料袋装拆线后，余料应扎紧口，勿受潮。

（3）超早强自流平水泥基灌浆料超早强自流平水泥基灌浆料新产品，是一种水泥基，凝结时间可调的水硬化灌浆材料，其特点是具有超早强、高强、微膨胀和自密实、自流平、可灌性好、施工简单。该产品为粉状材料，使用方便，按0.35~0.45的水泥比直接加水，搅拌均匀后即可使用。灌注后，不需振捣该产品特别适用于紧急抢修工程，如铁路基床病整治工程（不影响列车运营的情况下）、海拔3800m的青海大坂山公路隧道注浆堵漏工程（高寒区）、云南白虎山隧道、上海局外环线荅井隧道等十余座隧道的注浆堵漏工程进行了成功应用，在武汉钢铁厂4#高炉的快速抢修中，采用研制的超早强灌浆料配制的超早强自流平混凝土，6h混凝土强度达到c30以上，应用效果非常好，节约了维修时间，减少了停产维修所带来的巨大损失。 施工方法 a、钻孔：布孔的原则是先疏后密，中插孔，并用压风机冲孔，将孔内沉渣、淤泥彻底清理干净，通过冲孔可了解孔位之间的连通关系，从而确定压浆孔和通气孔； b、灌浆：灌浆以前，应先进行注水试验，以检查孔洞是否畅通，然后将超早强自流平水泥基灌浆料按灰水比1:0.4的比例，用搅拌机制浆，将制好的浆放入贮浆桶后，通过压力泵由管线送浆液至工作面而进行压浆，压浆

工序可视浆液的凝结时间而定，以保证其结石强度。 注意事项 a、产品宜在16 ~28 的环境稳定下使用，在其它温度下使用产品的凝结时间会有较大的变化，故用户采用时，应加以说明，我们会提供低温或高温下的产品； b、产品应在干燥环境下存放，保质期6个月时，应经试验合格后使用。

(4) 改性环氧树脂灌浆材料 改性环氧树脂灌浆材料是利用环氧树脂的高强度，粘结力强的特点，改性它在潮湿接触面有较好的耐久粘结力，遇水分散，可灌性好的性能，是改善混凝土密实性、补缝、补强防水的优质灌浆材料。 改性环氧树脂灌浆材料应符合如下条件才能选用

a、可灌好、凝固后不收缩、无溶出物质，可灌 $k=10^{-6} \sim 10^{-8} \text{cm/s}$ ，地层中可灌入0.01mm裂缝中；
b、粘结力强，可以粘结缝、湿缝、水下缝，可以粘结被油，有机物灰尘等污染的裂缝；

c、综合力学性能和物理性能好、强度、粘结力、抗拉强度、剪切应力等指标高，能适应动荷载下施工（如高压水头堵水加固、地铁和公路道床加固，房屋地基加固，桥梁补强，混凝土结构和堵水补缝补强等）；

d、材料中不含溶出物质，无收缩，对环境无污染，耐腐蚀无腐蚀固结体无毒，耐久性好（粘结力）， f、待封缝材料固结后，采取从裂缝左边至右边（或右至左）或由下至上的方式，用灌浆泵把化学浆从灌浆咀处灌入，灌浆压力需缓慢增加，当灌浆压力上升到1~8mpa后，在没有加压的前提下，若灌浆泵的压力表指示针在2~3min内基本不下滑，即可停止该咀灌浆，移至下一咀续灌。在灌缝过程中，若出现灌浆咀通浆情况，即将通浆咀封闭（用铁线扎紧高压胶管口），若出现封缝部位漏浆，即应停止灌浆，用封漏材料将部位堵位； e、表面清理及设备维护 待浆液凝固后，表面应及时清理。 灌注机连续使用多不超过10h，如中途停止工作超过30min，应及时清洗机械，清洗可用专用清洗剂或丙酮等。

灌注机使用前应经常检查，发现异常，立即予以维修，以防发生事故。 裂缝修补检测 对已修补完成的裂缝，用钻孔机进行取芯检测。检测结果应该是混凝土表面光滑、密实，浆液全部灌满裂缝，并对芯样进行混凝土强度抗压试验，达到原设计值 2. 涂抹修补施工

修补裂缝以及涂抹高低不平处的过程如下：

1) 彻底清洁和湿润待修补的表面，去除任何松散料与多余水。

2) 用净浆涂粘层配料在修理区作基底涂抹。 3) 拌合涂抹修补层配料，直至获得所需要的稠度。如混合料太干，加入湿预混料；如混合料过稀，则加入规定配比的干料，充分拌合均匀。 4)

用橡皮刮板、杠尺对裂缝和不平表面施用涂抹修补配合比料。修补混合料必须能流入裂缝或风化区域，去寻找并填充所有孔隙。 5) 用净浆涂粘层配料后涂抹修补区，以使表面找平、光滑。

6) 仔细保护已经修补的地方，避免行走，水流过等直至干燥。

3. 永凝液 RMO 浓缩液的使用限制与涂层养护

1) 雨雪天气或低于 10 时施工，需采取措施。 RMO 浓缩液出现沉淀时，不能使用。 2)

) RMO 涂层需要充分的养护时间，12-24h 以后，正常的通行没有伤害，对室内的使用或是不直射阳光处，允许时间为 72h。 周围的条件，关系到涂层之间与后一道涂层养护时间的需要。室外施用涂层，充分暴露于阳光下，在温暖、干燥天气时迅速干燥，过 20-30min 后，达到表干时即可刮涂附加层、涂布层。若在室内，天冷、潮湿气候下可能需要昼夜养护。作后续工序要达到实干。

防水堵漏涂料的特点和分类. 一. 防水涂料的特点 (1) 防水涂料在固化前呈粘稠状液态，因此，施工时不仅能在水平面，而且能在立面、阴阳角及各种复杂表面，形成无缝隙的完整的防水膜；

(2) 使用时无需加热，既减少环境污染，又便于操作，改善劳动条件；

(3) 形成的防水层自重小，特别适用于轻型屋面等防水。

(4) 形成的防水膜有较大的延伸性、耐水性和耐侯性，能适应基层裂缝的微小的变化。(5) 涂布的防水涂料，既是防水层的主体材料，又是胶粘剂，故粘结质量容易保证，维修也比较简便。尤其是对于基层裂缝、施工缝、雨水斗及贯穿管周围等一些容易造成渗漏的部位，极易进行增强涂刷、贴布等作业。(6) 施工时必须采用刷子、刮板等逐层涂刷或涂刮，故防水膜的厚度很难做到像防水卷材那样均一，防水膜的质量易受施工条件影响。因此，选用防水涂料时，须认真了解材料的性质和特征、使用方法、低单位面积用量和重复涂、刮的必要性，并必须认真考虑防水层各个细部的增强处理。

二. 防水涂料的分类 目前防水涂料一般按涂料的类型和按涂料的成膜物质的主要成分进行分类。

1. 按防水涂料类型区分 根据涂料的液态类型，可分为溶剂型、水乳型和反应型三类。(1) 溶剂型 在这类涂料中，作为主要成膜物质的高分子溶解于有机溶剂中，成为溶液。高分子材料以分子状态存在于溶液（涂料）中。该类涂料具有以下特性：

通过溶剂挥发，经过高分子物质分子链接触、搭接等过程而结膜；

涂料干燥快结膜较薄而致密； 生产工艺较简易，涂料贮存稳定性较好；

易燃、易爆、有毒，生产、贮运及使用时要注意安全；

由于溶剂挥发，施工时对环境有一定污染。（2）水乳型 这类涂料作为主要成膜物质的高分子材料以极微小的颗粒（而不是呈分子状态）稳定悬浮（而不是溶解）在水中，成为乳液状涂料。该类涂料具有以下特征：通过水分蒸发，经过固体微粒接近、接触、变形等过程而结膜；

涂料干燥较慢，一次成膜的致密性较溶剂型涂料低，一般不宜在5℃以下施工；

贮存期一般不超过半年；可在稍为潮湿的基层上施工；

无毒、不燃，生产、贮运、使用比较安全；操作简便，不污染环境；生产成本较低。（3）

在这类涂料中，作为主要成膜物质的高分子材料系以预聚物液态形式存在，多以双组分或单组分构成涂料，几乎不含溶剂。该类涂料具有以下特性：

通过液态的高分子预聚物与相应物质发生化学反应，变成固态物（结膜）；

可一次结成较厚的涂膜，无收缩，涂膜致密；

双组分涂料需现场配料准确，搅拌均匀，才能确保质量；价格较贵。

2.按成膜物质的主要成分区分

根据构成涂料的主要成分的不同，可分为下列四类：即合成树脂类、橡胶类、橡胶沥青类和沥青类。防水堵漏工法所采用的基本原理是化学灌浆。无论怎样渗漏、怎么出水都可以在短时间内控制。化学灌浆就是利用手工或机械手段，进行带水堵漏，在压力作用下，将特制的化灌材料灌入到建筑物结构裂隙中，使灌浆材料在裂隙中凝固，以达到充填裂隙和止水的目的。无论怎样渗漏、怎么出水都可以在短时间内控制。