

R11 氯丁胶乳防水防腐砂浆使用说明书

——北京中德新亚建筑技术有限公司

一、R11 丁乳砂浆概述

R11 氯丁胶乳防水防腐砂浆（简称丁乳砂浆），是由阳离子氯丁胶乳、特种胶凝材料、优质骨料按特殊工艺混合而成，也可以根据需要配制成丁乳细石混凝土使用。

本产品具有优异的防渗、防腐、抗氯离子渗透、耐磨、耐老化、粘结、抗裂、抗冻等性能，能在潮湿基面上直接施工，与多种基材具有良好的粘结力。适用化工、冶金、城建、桥梁等工业与民用建筑等钢结构和钢筋混凝土结构的防渗、防腐护面和修补工程。

二、R11 丁乳砂浆的应用范围

- 1、建筑结构混凝土加固，人防设施防水堵漏；
- 2、热水池、垃圾填埋场、化工仓库、化工槽等防化学品腐蚀建筑；
- 3、水库大坝、港口防渗处理；
- 4、路面、桥面、隧道、涵洞混凝土修补；
- 5、工业和民用建筑屋面、卫生间、地下室防渗漏处理；
- 6、钢结构和钢筋砼防水。

三、R11 丁乳砂浆的性能指标

项目	指标
抗压强度, MPa	≥ 30.0
抗折强度, MPa	≥ 4.5
与砂浆黏结强度, MPa	≥ 1.2
抗渗等级, MPa	≥ 1.5
吸水率, %	≤ 4.0
初凝时间, min	> 45
终凝时间, h	< 12

规范：GB 50212-2014《建筑防腐蚀工程施工规范》、GB 50046-2008《工业建筑防腐蚀设计规范》。

四、R11 丁乳砂浆的施工工艺

1、基面处理：凿除旧混凝土面剥蚀层，将基面清理干净，找平，保持无裂缝、无松动；阴阳角做成圆弧角，将尖锐的地方磨平。

施工前预先湿润基面，配制氯丁胶乳防水素浆（干粉料与乳液按 3:1 拌合均匀即可），在基面表面涂约 1mm 厚的底层素浆。

2、防水层施工配制好防水砂浆，进行铺抹，干粉料与乳液按 6:1 重量比进行混合搅拌均匀即可，忌剧烈搅拌，搅拌好的砂浆应注意防晒避风。

3、铺筑面积大时可用机械喷涂，分格施工。

4、施工后的砂浆层须养护 5-7 天。

五、包装与贮存

R11 丁乳砂浆粉料采用珠光膜复合编织袋包装，40kg/袋，乳液采用塑料桶包装，20kg/桶。

贮存期：自生产之日起有效贮存期为 6 个月。

应贮存在阴凉、干燥、通风的库房中，不可曝晒，不可雨淋，冬季应注意防冻。