

混凝土复合界面处理剂 界面剂

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 混凝土复合界面处理剂 界面剂 |
| 公司名称 | 湖南固特邦土木技术发展有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 长沙湖南长沙国家高新技术产业开发区麓云路18号 |
| 联系电话 | 400-0702020 18374810888 |

产品详情

| | | | |
|----|------------------------|-----|-------|
| 规格 | 100kg/组=20kg水剂+40*2 粉剂 | 型号 | jn-j |
| 品牌 | 固特邦 | 原产地 | 湖南固特邦 |

jn-j产品组成及特点

jn-j混凝土复合界面处理剂是一种高性能聚合物改性水泥基材料，由多种材料复合改性而成（液体）两组分按一定比例混合。jn-j综合运用了当前水泥基复合材料先进改性技术，特别是纤维化处理的多种手段，可使新老混凝土界面的过渡区明显强化，增强新、旧混凝土的界面粘

- 1.高界面强化作用，使混凝土中界面过渡区强化甚至消失，增强界面化学
- 2.高流动性与渗透性，增强界面机械粘结力。 3.高保水性，避免界面产生局部高水灰
- 4.硬化过程收缩小，避免界面开裂。 5.硬化后弹性模量、热膨胀系数、干湿变形与
- 6.本体强度及粘结强度高。 7.为高性能聚合物-水泥复合材料，耐久性能优异，
- 8.施工方便简单，只需在施工现场将a（固体）、b（液体）两组分按一定比例调配成适当

jn-j主要用途

结构改造加固中的新老混凝土界面粘结处理；（钢筋）混凝土及砌体表面防护；聚合物砂浆
固中表面防护界面处理；防水抗裂砂浆、饰面砖粘贴、混凝土缺陷修补、薄

jn-j主要性能

jn-j粘结性能（执行标准jc/t 907-2002）

| 序号 | 检测项目 | | 技术要求 | | |
|----|-----------------|------|------|-------|--|
| | | | 基材 | | |
| 1 | 剪切粘结强度 , mpa | 7d | | 陶瓷无釉砖 | |
| | | 14d | | 陶瓷无釉砖 | |
| 2 | 拉伸粘结强度 , mpa | 未处理 | 7d | 水泥砂浆块 | |
| | | | 14d | 水泥砂浆块 | |
| | | 浸水处理 | | 水泥砂浆块 | |
| | | 热处理 | | 水泥砂浆块 | |
| | | | | | |

| | | | |
|--|--|--------|-------|
| | | 冻融循环处理 | 水泥砂浆块 |
| | | 碱处理 | 水泥砂浆块 |

jn-j新老混凝土界面粘结强度（28天）

| | |
|--|------|
| 粘结抗拉强度（mpa） | 2.70 |
| 粘结抗弯强度（mpa） | 2.70 |
| 粘结抗剪（直剪）强度（mpa） | 4.70 |
| 粘结抗剪（斜剪）强度（mpa） | 12.0 |
| <p>注：老混凝土强度等级为c30，新混凝土强度等级为c35 ，界面处理粗糙度为1.2mm。</p> | |

jn-j的施工方法

3.根据施工具体情况，调配适当稠度的jn-j浆料。jn-j在施工现场由固体组分a与液体组分b直接拌和。可根据工作性要求来调整固、液比例，表面防护的推荐配比为：a（固体组分）：b（液体组分）。

4.老混凝土表面涂刮或抹一层调配好的jn-j浆料，涂刮厚度应尽可能均匀。

5.用于防护砂浆时，可视强度及工作性要求，掺入不超过总量50%的细骨料以降低成本，并注意。

6.浆料终凝后，注意及时浇水或覆盖养护，特别注意施工后数小时至3天的养护，养护。

特别说明及注意事项

a、新老混凝土界面处理施工方法

1.为保证良好的界面粘结，老混凝土表面应进行凿毛处理，凿除表层（不少于5mm），

2.用钢丝刷清除表面疏松颗粒，并用无油压缩空气吹净粉尘，用清水冲洗。

3.湿润老混凝土表面，但必须保证混凝土表面无积水。

4.根据施工具体情况，调配适当稠度的in-i浆料。in-i在施工现场直接将两组分拌和均匀即可。

7.用于表面防护或薄层修补时，应注意二次抹面压光，以防塑性开裂。

8.jn-j终凝后，注意及时浇水或养护，特别注意施工后数小时至3天的养护

9.其它未尽事宜可参考有关技术规范或从固特邦获得技术支持。

包装、贮存、运输

1.jn-j为水泥基复合材料，具有优异的粘结及耐久性能，可广泛适用于硅酸盐类水泥混凝土，其力
混凝土完全适应。但不得用于铝酸盐或硫铝酸盐水泥混凝土界面处理
a剂（固体粉末）每袋40kg，塑料内衬编织袋包装；b剂（液体）每桶20

2.老混凝土表面含水状态将显著影响jn-j的界面粘结力。理想的老混凝土表面含水状态为
本品应贮存干燥、清洁的库房内，注意防潮。不得露天堆放，更不得雨淋或损坏包装。自
j浆料时，老混凝土表面应处于湿润状态，但不得有水膜，更不得存在积
为3个月。超期或结块需经试验方可使用。

3.jn-j配料时应称量并注意控制固液比例：b组分（液体分）在搅拌时可分次加入，在第一次（b）
本产品属非易燃、易爆、有毒危险品，能以一般交通工具运输，运输途中不得损坏包装、
后再加入剩余b，以防粉料结团。

4.为保证新老混凝土良好的粘结，新浇筑的混凝土不得存在明显的泌水或离析；建议浇筑掺gma的
混凝土加固，裂缝加固，灌注料，浇注料，植筋胶，高性能复合砂浆，悬拼胶，钢筋网加固w
的泌水、离析及收缩。

我们是固特邦,中国最大的建筑加固,加固材料,加固方案供应商；我们,打造的是建筑
5.新混凝土浇筑应在jn-j初凝前时行。

6.若不能确保在jn-j初凝前新浇混凝土，建议采用将老混凝土表面凿毛并浇gma混凝土的方法，也
的界面粘结，可在新老混凝土界面用jn-z植钢筋。