

# KS-112

## 科倍固

### 高强抗渗密封砂浆

KEBEIGU HIGH-STRENGTH ANTI-SEALING MORTAR



✓ 抗裂纤维提性能

✓ 干速快速提效率

✓ 潮湿基面可施工

✓ 节点处理好帮手

#### 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

KS-112 科倍固高强抗渗密封砂浆是由硅酸盐水泥，经特殊处理的一种活性化合物和石英砂组成的粉末状材料。具有凝固速度快、强度高、抗渗好、与卷材或基面附着力好等特点，特别适用于桩头、锚杆防水施工时防水卷材与桩身或锚杆钢筋之间需要处理的部位。

#### 产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

|    |             |
|----|-------------|
| 规格 | 5kg/包，4包/箱  |
| 颜色 | 灰黄色         |
| 型号 | 通用型Ⅰ型，快干型Ⅱ型 |

#### 注意事项 POINTS FOR ATTENTION

- 产品施工温度为 5℃~35℃，凝结时间可能会因施工环境温度不同而有波动；
- 本品开封后，为避免产品性能受到影响，未使用完的产品应重新密封好。未开封保质期一年，受潮后结块不可再用；
- 需要等材料凝固后才可以进行下一步工序；
- 产品按混合比例加水即可，禁止掺杂其他材料；
- 建议 KS-112 与 KS-312 搭配使用，可实现更加优异的防水效果。

#### 适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 适用于地下工程桩头、锚杆部位防水卷材边缘的固定处理；
- 其他各类细部节点的处理。

#### 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 单组分干粉状产品，加水搅拌，施工简单；
- 加入抗裂纤维，提升产品的粘结力以及抗开裂性；
- 基层适应性强，能在潮湿（无明水）基面基层施工，与基层粘结牢靠；
- 干燥速度快，有效缩短施工周期。

#### 参考用量 REFER TO DOSAGE

涂层厚度为 1mm 时，用量为 1.5kg/m<sup>2</sup>~2.0kg/m<sup>2</sup>

（注：该数据属于标准实验环境的测算，仅供参考，实际用量根据现场实际情况而定。）

#### 运输与贮存 TRANSPORTATION AND STORAGE

- 产品按一般运输方式运输，运输途中要防止雨淋、包装损坏，贮存时严格防潮，贮存温度为 5℃~35℃；
- 在正常贮存、运输条件下，产品贮存期自生产之日起为 12 个月。

- **基层要求:** 基面表面应坚实、无明水，并将油污、尘土、浮浆等清理干净，基面凹凸处需修补平整；
- **配制材料:** 按混合质量配比（通用型：粉水比=1:0.26~0.27、快干型：粉水比=1:0.24~0.25），将粉料缓慢加入水中，开动电动搅拌机，充分搅拌到均匀细微不含团粒的混合物，搅拌时间 2min-3min，即可使用，使用过程中禁止再次加水；
- **施工方法:**
  - （1）用工具（抹子或刮板）把调好的材料施工在需要处理的部位，抹平、压实，确保材料与基层充分接触；
  - （2）用工具（抹子或刮板）把调好的材料施工在防水卷材边缘处，抹压覆盖卷材边缘，抹平、压实，确保材料与卷材（基层）充分接触。

执行标准: Q/SDKS 130-2024《高强抗渗密封砂浆》

| 序号 | 项目             |        | 指标        |           |
|----|----------------|--------|-----------|-----------|
|    |                |        | 通用型（Ⅰ型）   | 快干型（Ⅱ型）   |
| 1  | 凝结时间           | 初凝/min | ≤90       | ≤20       |
|    |                | 终凝/min | ≤180      | ≤45       |
| 2  | 抗折强度/MPa（7d）   |        | ≥3.0      | ≥1.5      |
| 3  | 抗压强度/MPa（7d）   |        | ≥10.0     | ≥6.0      |
| 4  | 粘接强度/MPa（7d）   |        | ≥0.7      | ≥0.8      |
| 5  | 涂层抗渗压力/MPa（7d） |        | ≥0.4      | ≥0.4      |
|    | 试件抗渗压力/MPa（7d） |        | ≥1.5      | ≥1.5      |
| 6  | 耐热性（100℃，5h）   |        | 无开裂、起皮、脱落 | 无开裂、起皮、脱落 |
| 7  | 冻融循环（20次）      |        | 无开裂、起皮、脱落 | 无开裂、起皮、脱落 |

