

# HY-508高强自密实砂浆（桥梁专用）

|      |                     |
|------|---------------------|
| 产品名称 | HY-508高强自密实砂浆（桥梁专用） |
| 公司名称 | 涞水县海岩兴业混凝土外加剂加工有限公司 |
| 价格   | 1.00/吨              |
| 规格参数 |                     |
| 公司地址 | 河北省保定市来水县永阳镇从西村     |
| 联系电话 | 13661000154         |

## 产品详情

### HY-508高强自密实砂浆（桥梁专用）

#### 一、材料简介

HY-508桥梁专用高强自密实砂浆，是以水泥为基础结合剂，高强度材料（石英砂或金刚砂）作为骨料，辅以高流态、微膨胀、防离析等物质配制而成的自流、自密、高强、无收缩型砂浆。

HY-508桥梁专用高强自密实砂浆，针对桥梁梁板企口缝特点，在对市场充分调查、研究基础上，开发的桥梁专用自流、自密、高强、无收缩型灌浆砂浆。

#### 二、材料特点

- 1、自流性：流动度大于等于300mm，灌注后在能够均匀扩散、自由流动。
- 2、自密性：具有良好的流动性，不泌水、不离析，不需要振捣，能够依靠自身自重将竖向板缝填实。
- 3、早高强：早期强度高，1d强度 20 Mpa，3d强度 40 Mpa，28 d强度 70 Mpa。不仅能够满足旧板缝强度要求（C40），还能够满足新板缝强度要求（C60）。缩短工期，对于旧板缝，24h后就可以进行铺装层施工；对于新板缝，48h后就可以进行铺装层施工。
- 4、微膨胀：砂浆中的膨胀剂，能够使阻止砂浆沉浆收缩和失水收缩，防止灌注后空鼓现象产生和有效承载面的降低。

5、耐久性：属于无机混合料，耐腐蚀、耐老化；国内相关研究表明：200万次疲劳试验，50次冻融环境试验强度无明显变化。

6、环保：无毒、无害、对钢筋无腐蚀、对水质及周围环境无污染。

#### 四、技术要求

HY-508桥梁专用高强自密实砂浆技术要求

| 技术指标       |              | 技术要求                              |
|------------|--------------|-----------------------------------|
| 最大集料粒径（mm） |              | 4.75mm筛孔通过率为100%，2.36mm筛孔通过率 90%。 |
| 流动度（mm）    | 初始值          | 290                               |
|            | 30min保留值     | 260                               |
| 竖向膨胀率（%）   | 3h           | 0.1~3.5                           |
|            | 24h与3h的膨胀值之差 | 0.02~0.5                          |
| 抗压强度（Mpa）  | 1d           | 20.0                              |
|            | 3d           | 40.0                              |
|            | 28d          | 60.0                              |
| 氯离子含量（%）   |              | 0.06                              |
| 泌水率（%）     |              | 0                                 |

说明：1、表中性能指标均应按产品要求的最大用水量检验；

2、对用于冬季施工的HY-508桥梁专用高强自密实砂浆的30min保留值、24h与3h的膨胀值之差不做要求。