

路加化工VF-1 聚羧酸系高性能减水剂(标准型)

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 路加化工VF-1 聚羧酸系高性能减水剂(标准型) |
| 公司名称 | 上海路加化工有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 型号:VF-1聚羧酸系高性能减水剂(标准型) 品牌:路加化工 |
| 公司地址 | 中国 上海市徐汇区 淮海中路1375号8楼A座 |
| 联系电话 | 86 021 64332077 13621648220 |

产品详情

型号 VF-1 聚羧酸系高性能减水剂(标准型) 品牌 路加化工

vf-1聚羧酸系高性能减水剂(标准型)

聚羧酸系高性能减水剂（标准型）是由本公司生产的最新一代高性能减水剂，技术工艺独创，综合性能优异，是生产各种强度等级的商品混凝土及混凝土预制构件的理想外加剂。适宜配制普通强度混凝土、高强混凝土、自密实混凝土、清水混凝土、高耐久性混凝土等。可广泛用于工业与民用建筑、市政工程、水利水电工程、道路与桥梁、地铁等领域。

一、羧酸盐外加剂性能特点

良好的减水率

该产品在低掺量下具备良好的减水性能，在高标号混凝土（c50以上）中效果尤为显著，其最高减水率可达40%；

优良的保塑性能

由于外伸高分子侧链的空间位阻作用有效阻碍了水泥粒子之间的二次团聚，因此该产品具有高分散性能并可长时间的保持该性能，实现了混凝土拌合物优良的保塑能力。

良好的早强及增强效果

在相同条件下，掺加该产品后的混凝土，早强及增强效果高于其它类型的高效减水剂。

大幅提高混凝土耐久性

该产品的低碱含量，同时由于该减水剂为引气型减水剂，故显著的降低混凝土碱 - 骨料反应、提高混凝土的抗冻融能力。

尺寸稳定性

掺用该产品后的混凝土有效的改善了其收缩和徐变性能,具有良好的高尺寸稳定性，降低裂缝风险。

一、羧酸盐外加剂性能特点

优异的保水性能

掺用本产品后的混凝土比基础产品泌水明显减少、且无离析；更容易实现施工作业。

二、推荐掺量及使用方法

聚羧酸高性能减水剂（标准型）的一般掺量为胶凝材料总重量的0.5% ~ 1.5%，在配制高强混凝土时，掺量可至2.0%；具体掺量应通过试验确定。

本品可与拌合水同时加入到砂、石、水泥及掺合料中共同搅拌至规定时间

不可与萘系产品混用。

与其他外加剂混用时必须进行实验。

三、匀质性指标

| 项目 | 指标 | 项目 | 指标 |
|---------|------------|-----|------------------|
| 外观 | 棕黄色透明液体 | 用途 | 高性能减水剂 |
| 氯离子含量 | 未检出 | ph值 | 6-8 |
| 水泥净浆流动度 | 220 ± 20mm | 密度 | 1.10 ± 0.02 g/ml |

四、主要技术性能指标对比：掺量：胶材 × 0.8%

| 检测项目 | 标准指标 | | | 检测结果 |
|---------------|------|-----|-----|------|
| | 早强型 | 标准型 | 缓凝型 | |
| 减水率（%），不小于（ ） | 25 | 25 | 25 | 26.0 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|---------|-----------|------------|-------|-----|
| 泌水率比(%)，不大于() | | 50 | 60 | 70 | 10 |
| 含气量(%)，不大于() | | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 2.5 |
| 凝结时间差(min) | 初凝 | -90 ~ +90 | -90 ~ +120 | > +90 | +60 |
| | 终凝 | | | — | +46 |
| 1h经时变化量 | 坍落度(mm) | — | < 80 | < 60 | 30 |
| 抗压强度比(%) 不小于() | 1d | 180 | 170 | — | 240 |
| | 3d | 170 | 160 | — | 210 |
| | 7d | 145 | 150 | 140 | 178 |
| | 28d | 130 | 140 | 130 | 152 |
| 收缩率比(%) 不大于() | 28d | 110 | | | 102 |
| 结论：所测项目符合gb8076-2008中“高性能减水剂”标准型指标。 | | | | | |

五、包装

液体产品，采用100kg塑料桶包装，亦可散装或协议包装。应置于阴凉干燥贮存，避免阳光直射。保质期12个月。