膨胀剂 电气化学DENKA HP-CSA

产品名称	膨胀剂 电气化学DENKA HP-CSA
公司名称	南京强力节能科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:电气化学 型号:HP-CSA 含量:99%
公司地址	南京市仙林大道18号
联系电话	13851713071

产品详情

膨胀剂 电气化学DENKA HP-CSA

产品简介

电气化学公司自从1964年开始开发并销售膨胀剂DENKA HP- CSA(钙矾石系)以来，积累了45年以上的实绩。DENKA在确立控制钙矾石生成技术的同时，提高了控制游离石灰反应的技术，并将这两项技术相结合，于2001年开发并销售新型高性能低添加型膨胀剂 DENKA HP-CSA（钙矾石·石灰复合系)。此膨胀剂只需低添加，就可达到以往膨胀剂相同的效果，从而可以降低成本，受到广泛应用。

产品特点：

1、减少一般建筑·土木构造物体积变化产生的裂纹

2、减少干燥收缩裂纹

3、减少自己收缩裂纹

标准使用量

单位水泥量（胶凝材料）290kg/m3以上：内掺(置换水泥)20kg/m3 单位水泥量（胶凝材料）290kg/m3以

下：外掺(置换细骨料)20kg/m3

产品用途：

混凝土、灌浆料和所有需要抗收缩的材料里

DENKA HP-CSA内掺水泥的5%根据国标GB 23439-2009检测结果如下

序号	检查项目		标准要求（Ⅱ型）	检测结
1	细度	比表面积/（m^2/kg）	≥200	280
		1.18mm筛余/%	≤0.5	0
2	凝结时间/min	初凝	≥45	175
		终凝	≤600	213
3	限制膨胀率/%	水中7d	≥0.050	0.07
		空气中21d	≥-0.010	0.021
4	抗压强度/MPa	7d	≥20	23.4
		28d	≥40	42.1
5	氧化镁/%		≤5	1.04
6	碱含量（Na2O+0.658K2O计算值）/%		≤0.75	0.19

产品养护

在急速干燥等天气条件下，由于水量不足DENKA HP-CSA的反应不完全，效果不能充分发挥。因此，混凝土在施工后5天内进行湿润养护(楼板・基层混凝土等使用洒水与棕垫，墙体在模具内养护)，或者

使用养护剂。推荐使用装饰性模具与金属模具。使用其它模具时，脱模面较为粗糙。

注意事项

1、添加量超出规定用量时，会发生过膨胀，需要注意强度下降。

2、请将DENKA HP-CSA与水泥一同投入搅拌机。需要注意投料时机不宜过晚。投料

后，请使用强制双轴搅拌机并将搅拌时间在规定的基础上延长10秒。并且不可用手搅拌。混合不均匀时会产生局部膨胀。

3、需要注意其模具放置时间的延长(脱模时间延长)。模具放置时间缩短时，强

度会下降。

4、水胶比30%以下时需要添加膨胀剂时请事先联系。

5、使用速凝剂氯化钙时，会使膨胀量减少，尽量避免同时使用。

6、混凝土与DENKA HP-CSA砂浆的粘结力非常高，但是在水路或者沥青表面上进行DENKA HP-CSA砂浆

的施工的话，由于膨胀会出现剥离丧失粘结性，应避免此类施工

包装与储存

20kg含内衬牛皮纸袋包装或1T吨包。DENKA HP-CSA虽然是由防潮牛皮纸袋包装，但是如水泥一样非常容易受潮，请保证储存场所干燥。