

高效膨胀抗裂剂厂家SY-G高性能膨胀抗裂剂

产品名称	高效膨胀抗裂剂厂家SY-G高性能膨胀抗裂剂
公司名称	凯木斯新型建材有限公司
价格	1600.00/吨
规格参数	品牌:凯木斯 型号:SY-G高性能膨胀抗裂剂 产地:北京
公司地址	北京顺义区
联系电话	15652221924

产品详情

sy-g高性能膨胀抗裂剂

执行标准：jc474-2008《砂浆、混凝土防水剂》

性能特点

- 1.高效的膨胀效能：特种膨胀熟料中含有ca、ca₂、c₄a₃s三种膨胀矿物，它们从不同途径和不同时段生成膨胀产物钙矾石,使混凝土产生高效膨胀效能。
- 2.适度的膨胀效果：采用回转窑煅烧的熟料，选用的原料有效成分纯度高，杂质少，矿物组成可控制,可避免采用原生的矿物配制而成的传统膨胀剂由于化学成分波动大而导致膨胀效果不稳定的不良影响。
- 3.稳定的膨胀过程：水化反应活性高，水化反应周期短，膨胀性能稳定，对混凝土早期强度无明显的影响，对后期强度有增强作用。
- 4.低碱含量：该产品选用低碱原材料生产，因而可以有效抑制碱-硅、碱-硅酸盐、碱-碳酸盐等碱-集料反应。
- 5.具有抗裂防渗的独特性：它的独特性反应在产品使用过程中，具备“同步补偿收缩”的性能，即在混凝土中掺入sy-g高性能膨胀抗裂剂，产生的膨胀与混凝土收缩同步发展，在不同时期、不同量值、不同晶体矿物的不同作用机理下，共同作用的混凝土膨胀量产生0.2~1.0mpa的预压应力，将持续补偿或削减混凝土的收缩，保证了混凝土净收缩量在各个龄期始终小于混凝土极限延伸值，这样就有效达到了抗裂防渗的目的。
- 6.环保、安全：该产品不含氯离子，对钢筋无锈蚀作用；抗化学侵蚀作用；抗化学侵蚀、耐磨性、抗碳

化能力均优于普通混凝土；无毒、无味，对水质无影响；属绿色环保型高性能膨胀抗裂剂产品。

技术性能

- 1.细度（0.08mm筛筛余）< 12%，比表面积250 ~ 350m²/kg；
- 2.抗压强度：不低于基准混凝土；凝结时间与基准混凝土相同，对坍落度无明显影响；
- 3.与化学外加剂适应性好，碱含量低，并能降低混凝土水化热15%以上；
- 4.耐久性能：抗渗等级 > p30，抗冻等级 > f200；对钢筋无锈蚀作用；抗化学侵蚀、耐磨性、抗碳化能力均优于普通混凝土；无毒、无味，对水质无影响；

产品颜色：粉色或灰白。

检测指标

试验项目		jc474-2008	实测结果
掺量，%		——	6-8%
凝结时间	初凝，min	45	120
	终凝，h	10	4.2
抗压强度，mpa	7d	25	32.2
	28d	45	51.4
抗折强度，mpa	7d	4.5	6.5
	28d	6.5	8.9
限制膨胀率，%	水中7d	0.025	0.032
	水中28d	0.10	0.048

空气中21d

-0.020

0.002

对钢筋的锈蚀作用

对钢筋无锈蚀作用

无

应用领域

- 1.可配制各类补偿收缩砼；
- 2.超长结构无缝设计及施工；
- 3.大体积砼工程；
- 4.桥梁膨胀混凝土灌注工程；
- 5.高性能砼（hpc）中应用；
- 6.其它有抗裂渗技术要求的特殊工程。

注意事项

- 1.产品保质期一年，超过保质期，必须重新检测，合格后方可使用。
- 2.产品应放置在干燥场所，严防受潮。

包装

50kg/袋