

HY-AD引气复合型高效抗裂防水剂

产品名称	HY-AD引气复合型高效抗裂防水剂
公司名称	河南涵宇特种建筑材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区红专路东明路名门国际中心
联系电话	0371-63135555

产品详情

产品简介

HY-AD引气复合型高效抗裂防水剂是多种有机材料和无机材料的混合物，是一种高效、低碱、低掺量抗裂防水剂。该产品具有补偿收缩性能、早强、引气、防冻等多种功能，产品能大幅度提高混凝土的坍落度，减小坍落度损失，能进一步改善混凝土的施工性能，提高混凝土的耐久性。

技术特点

- 1、该产品中加入的有引气分子，掺入混凝土中使水泥在水化过程中形成大量气泡，填充、堵塞毛细孔缝，使大孔减小，总孔隙率下降，增强了混凝土的抗渗性能；膨胀源使混凝土产生适度的膨胀，在限制作用下产生一定的预压应力，这种应力足以抵消混凝土在收缩时产生的拉应力，从而减少了由于干缩、徐变等产生的裂缝，达到抗裂防渗的效果；
- 2、由膨胀组分产生的特殊膨胀源，能同步补偿混凝土各龄期的不同因素引起的收缩，保证了混凝土各龄期净收缩值始终小于混凝土的极限拉伸值，这样混凝土在各龄期都处于不开裂的安全状态中；
- 3、由减缩组分产生的特殊减缩源，可相应降低混凝土中各龄期的收缩绝对值，降低混凝土中毛细孔隙的表面张力，从而进一步保证了混凝土各龄期收缩和膨胀的动态平衡，有效提高了混凝土的抗渗性能；
- 4、由防渗组分产生的特殊凝胶物质，有效填充和阻断混凝土毛细通道，降低个分子之间的表面张力，提高混凝土组成材料界面之间的粘结性能，提高混凝土的密实度，使得混凝土耐腐蚀性和耐化学侵蚀性能得到大幅度提高；
- 5、HY-AD引气复合型高效抗裂防水剂中添加了可溶性高分子改性组分，能使混凝土的保水性能得到提高，大大改善了流态混凝土中孔结构的分布，使混凝土更加密实。同时该产品掺入混凝土中可产生一种特殊的凝胶物质，有效包裹混凝土各粒子的表面，阻止水分子的浸湿，可显著提高混凝土的抗渗、抗裂性能，提高抵抗周围环境介质侵蚀的能力和耐久性能，达到混凝土结构自防水的目的。

技术性能

- 1、掺量：防水混凝土掺胶凝材料的6-8%；补偿收缩混凝土掺胶凝材料的8-10%；填充混凝土掺胶凝材料的10-12%；
- 2、细度（0.08mm筛余） 12%，比表面积 300m²/kg；
- 3、抗压强度：7d、28d强度比基准混凝土提高10-20%；
- 4、混凝土渗透高度比 30%，48h吸水量 65%，28h收缩率比 125%；
- 5、限制膨胀率：7d 0.025%；空气中21d -0.020%；
- 6、总碱量及氯离子含量低，能有效的预防碱骨料反应和抑制钢筋锈蚀，其抗化学侵蚀、耐磨性和抗碳化能力均比普通混凝土提高2-4倍；
- 7、与各种减水剂相容性好，加入到混凝土中不会改变混凝土的凝结时间；
- 8、无毒、无味、对水质无影响。

适用范围

该产品可适用于一切对混凝土的耐久性、抗裂性要求较高的工程，对恶劣环境下的混凝土工程如：人防工程、地铁、隧道、屋面、路面、地下室、污水处理厂等效果显著。

注意事项

- 1、产品检测标准：GB23439-2009、JC474-2008；
- 2、使用该产品需要专人负责，掺量误差不超过±0.5%；
- 3、搅拌时间比普通混凝土延长60秒；
- 4、混凝土终凝前应采用磨面机或人工抹压。

包装与储存

- 1、本产品用外编内塑包装，每袋50kg±0.5kg；
- 2、产品应放置在干燥场所，预防受潮；
- 3、未使用完的产品应及时密封，以避免产品受潮变质；
- 4、在密封状态下，产品保质期六个月，超过保质期的产品，使用前必须重新检测，合格后方可使用。