

# 混凝土钢筋阻锈剂对混凝土的影响

产品名称	混凝土钢筋阻锈剂对混凝土的影响
公司名称	青岛卓能达建筑科技有限公司
价格	3200.00/吨
规格参数	品牌:卓能达 规格:25kg/袋 保质期:6个月
公司地址	山东省青岛市黄岛区井冈山路658号2818
联系电话	18538582683 18538582683

## 产品详情

产品简介：钢筋阻锈剂是指加入混凝土中或涂刷在混凝土表面，能阻止或减缓钢筋腐蚀的一种混凝土外加剂，对由氯化物引起的锈蚀具有特殊防护作用。用于混凝土道路，桥梁，隧道，档墙，工业厂房，多层停车场等。一些能改善混凝土对钢筋防护性能的添加剂或外涂保护剂(如硅灰、硅烷浸渍剂等)不属于钢筋阻锈剂范畴，钢筋阻锈剂必须能直接阻止或延缓钢筋锈蚀。钢筋阻锈剂检验依据：YB/T9231-98《钢筋阻锈剂使用技术规程》是一种掺入混凝土中特别适用于具有锈蚀危险的钢筋混凝土。

钢筋阻锈剂知识：安装要求钢筋绑扎前先认真熟悉图纸，检查配料表与图纸、设计是否有出入，仔细检查成品尺寸、心头是否与下料表相符。核对无误后方可进行绑扎。采用20#铁丝绑扎直径12以上钢筋，22#铁丝绑扎直径10以下钢筋。墙墙的钢筋网绑扎同基础。钢筋有90°弯钩时，弯钩应朝向混凝土内。采用双层钢筋网时，在两层钢筋之间，应设置撑铁（钩）以固定钢筋的间距。墙筋绑扎时应吊线控制垂直度，并严格控制主筋间距。建材材料知识：再生高性能的陶瓷材料可能废弃后难以分解，建筑高分子材料常常难于降解，复合建筑材料因组成复杂也给再生利用带来难度；黏土陶料混凝土砌块轻质、高强、热绝缘性和防火性能好，但其生产需要较高的能耗；塑钢门窗较钢窗和铝合金窗更坚固耐久和热绝缘性能更好，但它包含高的能源成本和废弃处理时将对环境产生严重的负担；立窑水泥也可能仅因其一产耗能小而被认为比旋窑水泥的环境协调性好，甚至对因释放温室气体CO<sub>2</sub>而“黑名昭著”的水泥产业，也应看到其制成品水泥混凝土在使用过程自然发生的碳化过程对CO<sub>2</sub>的吸收。

产品性能：1、作为被埋入的钢筋的防锈保护，特别防止氯化物侵蚀;2、保护混凝土免受钢筋锈蚀引起的破坏，防止爆裂;3、对新鲜混凝土和硬化后的混凝土没有任何负面影响;4、非亚盐钢筋阻锈剂是一种有机和无机防锈剂的化合物。使用说明：1、推荐掺量为：（1）一般工业民用建筑、桥梁等轻微腐蚀环境，推荐掺量建议为4~8kg/m<sup>3</sup>。（2）海港工程、沿海建筑等重度腐蚀环境，推荐掺量建议为8~12kg/m<sup>3</sup>。2、将本品与水泥、集料同时加入搅拌机内进行干搅，搅拌均匀后再加水进行搅拌，并适当延长搅拌时间，确保混凝土搅拌均匀。3、与其它外加剂复合使用时，应先做混凝土试配，以确定其适应性;不得使用引气型减水剂。配制混凝土所用原料应符合《建筑用卵石、碎石》GB/T14685-2001和《建筑用砂》GB/T14684-2001。4、在运输、储存过程中应避免雨淋、受潮，阴凉通风保存，远离易燃易爆物，严禁明火;操作人员宜佩戴口罩、橡皮手套。

钢筋阻锈剂知识：掺入混凝土能阻止或大幅度减缓钢筋锈蚀速度，可延长结构物寿命2—3倍。且具有一定的减水率、增强抗渗效果好、改善混凝土的和易性，模板充实性好，易于振捣施工。用途可广泛用于海工、水工工程、工业建筑、桥梁（包括使用防水盐）、盐碱地区建筑，和使用海砂、含盐施工水、低碱度水泥等建筑工程中。使用适宜掺量为水泥用量的2%—3%；与水泥、集料同时加入，但要适当延长搅拌时间；自然养护时要加强初期养护，采用蒸气养护时，混凝土应具备必要结构强度才能升温，以保证混凝土质量；与其它外加剂复合时，必须根据试验确定其掺量及适应性，配制混凝土所用原料应符合JG15292和JG5392标准；本品适用于普通水泥、矿渣水泥、粉煤及硅灰掺合料等，与常用减水剂有较好的相容性；本品对引气剂有一定选择性，有的可能稍微降低含量，可选择引气剂品种或适当调剂掺量解决；在于其他外加剂共用时，应先掺加本品，待与水泥（混凝土）均匀混合后再加入其他外加剂。投料顺序和搅拌时间对混凝土质量均有影响，应严加掌握，使各组分材料拌和均匀。?[5]?3.输送与灌筑输送与灌筑：混凝土拌合物可用料斗、皮带运输机或搅拌运输车输送到施工现场。建筑材料知识点：其灌筑方式可用人工或借助机械。采用混凝土泵输送与灌筑混凝土拌和物，效率高，每小时可达数百立方米。无论是混凝土现浇工程，还是预制构件，都必须保证灌筑后混凝土的密实性。

适应范围：1.身处海洋环境，遭受海水及海洋大气侵蚀的海港码头、道路、桥梁、护栏等钢筋混凝土建筑物及构筑物。2.使用海砂或其他含氧材料作骨料的钢筋混凝土。以及采用低碱水泥配制的钢筋混凝土。3.冬季须采用除冰、除雪的钢筋混凝土桥、涵，钢筋混凝土路面及护栏等设施4.使用海砂或其他含氯离子、除雪盐的钢筋混凝土路面、桥、涵，钢筋混凝土护栏等实施。5.盐碱地区易受腐蚀性介质侵蚀的工业与民用建筑工程.包装贮存：1.25公斤塑料内衬牛皮纸袋包装2.在避光、阴凉处保存。粉体保存期为1年。3.运输及储存过程中，应严防雨淋、浸水；避免阳光直晒；远离易燃易爆物，严禁明火。4.粉体遇有轻微吸潮结块时，可溶于水继续使用。

