



# CGM-320B 道钉锚固剂使用说明书

——北京中德新亚建筑技术有限公司

CGM-320B 道钉锚固剂又名无机锚固胶、钢筋锚固料，是一种无机锚固材料。

## 一、CGM-320B 道钉锚固剂的应用范围

1、适用于铁路混凝土轨枕、桥枕的道钉锚固，装配式桥梁胶结接头、机械设备地脚螺栓的锚固。

2、适用于铁路、隧道、引水隧道、煤矿、桥墩加固、房屋抗震、冶金矿山等地下工程用锚杆进行支护围岩的快速施工，以及混凝土结构加固工程中牵钉的锚固，并可满足钢筋焊接要求。

## 二、CGM-320B 道钉锚固剂的性能指标

项目		性能指标
凝结时间, min	初凝	$\geq 30$
	终凝	$\leq 120$
抗压强度, MPa	1d	$\geq 30$
	28d	$\geq 60$
竖向膨胀率, %	1d	$\geq 0.1$
	28d	$\geq 0.1$
约束拉拔条件下带肋钢筋与混凝土的粘结强度, MPa	C30混凝土	$\geq 8.5$
	C60混凝土	$\geq 14.0$
氯离子含量, %		$\leq 0.1$

注：道钉锚固剂执行规范：JG/T340-2011《混凝土结构工程用锚固胶》。

## 三、CGM-320B 道钉锚固剂的混凝土施工工艺

1、锚固剂施工时锚孔孔壁宜潮湿，但锚孔内不得有积水。

2、锚固剂与水拌合时不得掺入其他任何外加剂或掺合料，采用干粉道钉锚固剂时，机械搅拌时间宜为 1min~2min；人工搅拌时，宜先加入 2/3 的用水量搅拌 2min，随后加入剩余用水量继续搅拌至均匀。

3、采用锚固包式锚固剂时，应将锚固包浸入水中，按推荐的时间浸泡后取出。吸水后锚固包包装纸应不破损，折断锚固包，其断面中央应不见干料。

4、锚固时应先将制备好的锚固剂注入锚孔内，然后将锚筋插入锚孔。锚筋的锚固深度应满足设计要求，锚筋与孔壁的间隙应均匀，间隙中应充满锚固剂，不应有气泡或缝隙。采用锚固包形式时的锚固剂时，浸水后的锚固包送入锚孔前应将包装纸去除。

5、施工中废弃的锚孔，应采用锚固剂填实。

6、锚固完毕后 3h 内应对固剂加以覆盖并保温养护，保温时间不宜少于 24h。外露锚固剂表面不应有龟裂或分层裂缝。冬季施工时，应考虑相应措施。



#### 四、包装与储存

道钉锚固剂采用珠光膜复合编织袋包装，50kg/袋。

贮存期：自生产之日起有效贮存期为 6 个月。

应贮存在阴凉、干燥、通风的库房中，不可曝晒，不可雨淋，冬季应注意防冻。