

早强水泥，快干水泥，快速凝固混凝土早强快硬水泥

产品名称	早强水泥，快干水泥，快速凝固混凝土早强快硬水泥
公司名称	青岛卓能达建筑科技有限公司
价格	3500.00/吨
规格参数	品牌:卓能达 型号:CGM 规格:50公斤袋
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

双快水泥快干水泥简介

快干水泥，又称双快水泥，该水泥还具有微膨胀、低温条件强度发挥正常、凝结硬化快、小时强度高及长期强度稳定正常等优点，即所谓"小时水泥"。主要用于紧急抢修工程、地下工程、隧道工程、锚喷支护工程、截水堵漏以及公路路面抢修等工程。双快水泥于1978年通过部级技术鉴定，同年获全国科学大会成果奖。

水泥凝结时间可根据施工需要用缓凝剂调节，该水泥相当于美国的调凝水泥、日本的超速硬水泥、德国的速凝水泥。

材质特性

一、性能特点:

1.凝结硬化快 凝结时间可以调节。双快水泥在数分钟内开始硬化，可以满足紧急抢修工程需要。对于要求凝结时间较长的工程，可采用酒石酸、柠檬酸或硼酸作缓凝剂，一般掺入0.1---0.2%(占水泥量、溶于拌合水中)，凝结时间可延长至20--40分钟。

2、小时强度高，后期强度稳定增长

从表中可见，高强型双快水泥2h强度20MPa以上，4h强度达到30MPa左右，28天强度为60MPa以上。

3、水泥具有微膨胀性能 双快水泥水化过程上形成较多水化的硫酸钙使水泥产生微膨胀，从而具有良好的密实性，水泥具有良好的抗渗性。

4、双快水泥抗蚀性能良好 在低温条件下仍能发挥较高的小时强度。[1]

表一1.

水泥名称	缓凝剂占水泥量%	凝结时间(分)			抗折强度/抗压强度(Mpa)					净浆线膨胀(%)		
		加水量(初凝%)	初凝	终凝	1h	2h	4h	1d	28d	1d	3d	28d
普通型	/	30	5	7			3.5/22.3	5.7/30.2	7.5/50.6	0.03	0.06	0.1
双快高强型	/	30	4	6	4.7/20.2	5.3/25.1	6.8/29.0	7.3/44.7	8.2/60.2	0.05	0.06	0.12

表一2.

编号	水泥用量(KG)	外加剂	坍落度(cm)	可操作时间(分)	混凝土抗压强度(Mpa)					
					2h	4h	1d	3d	28d	90d
1	350	/	7.8	7		20.8	28.6	30.8	37.4	40.3
2	400	缓凝剂1	6.6	24	17.3	22.4	30.8	34.3	40.3	42.8
3	400	缓凝剂1	6.8	31	15.8	23.3	34.1	37.2	42.8	48.6

应用领域1.机场道路抢修:二十年来,双快水泥先后在华北、西北、西南、中南等地区几十个机场进行的紧急抢修,其中多数是在不关闭机场的情况下进行的,保证了战备和训练的正常进行,为空军及时抢修提供了一种新材料。

2、用于隧道衬砌、漏水整治;隧道开挖中的危石锚固;抢修给排水管道接头漏水、各种补强,如桥基加固和整体、滑模施工的补修等,低条件下的工程施工等,取得较好效果。

3、多年来广泛应用于民用工程,地下室、隧道工程的止水堵漏;混凝土路面的修补等。

4、作锚杆用的锚固工程。

5、用于高压电瓷瓶的的粘结材料。

注意事项

1、施工前应做砂浆及混凝土试配,以确定合适的强度标号和可操作时间。凝结硬化后不能重新加水使用。

2、如果掺用外加剂,需通过试验后确定外加剂的种类及掺量。