

凯陆欣铝酸钙水泥

产品信息

Refcon®是一种快速硬化及早强的高铝水泥。无论是生产过程，化学组成或强度增进的趋势，Refcon®铝酸钙水泥都与一般的硅酸盐水泥(波特兰水泥)大不相同。它拥有以下的特性：

- 早强
- 耐硫酸盐侵蚀
- 抗酸 (pH>3)
- 耐高温 (高达 1540°C 或 2800°F)
- 高度抵抗磨蚀

Refcon® 铝酸钙水泥的品管测试以 ASTM 为准。

Refcon® 在一般的干燥环境中，可存放大约六個月。

产品的主要用途

- 配制早强维修建材
- 配制快干，早强的瓷砖粘结剂
- 配制自流平水泥地层
- 废水输送管道或存放库的防腐抹灰
- 配制耐火材料

技术数据

化学组成

SiO ₂	≤ 6%
Al ₂ O ₃	≥ 55 %
Fe ₂ O ₃	≤ 2 %
CaO	≤ 34 %
MgO	≤ 1.5 %
SO ₃	≤ 0.4 %

矿物组成

Refcon®的主要矿物是 CA。此矿物促使水泥的早强功能。

主要矿物	CA
其他矿物	CT, C ₂ AS, C ₁₂ A ₇

水泥特性

325 微米以上	≤ 15%
勃氏细度 (Blaine) (ASTM-204)	330 – 380 m ² /kg
假比重	1.15 g / cm ³
比重	3.0 – 3.1 g / cm ³
耐温度 (水泥净浆)	大约 1540°C (2800°F)

砂浆凝结时间

凝结时间的测试法以 ASTM C-403 为准。强度测试及水的需求量则以 ASTM C-109 为准。

初凝时间 (小时: 分钟)	3:30 – 5:30
终凝时间 (小时: 分钟)	3:45 – 6:00 □

强度发展趋势

在凝结后，强度迅速发展。Refcon® 的 1 天抗压强度一般超出波特兰水泥的 28 天强度。强度的测试依照 ASTM C-109。

Refcon®的一般强度数据(MPa)

项目	6 小时	1 天	7 天	28 天
抗压度	10	70	75	80

▶ 品质

所有凯陆欣水泥产品都在生产过程中受到非常严格的品质管理。本公司已通过了 **EN ISO 9001** 质量认证及 **EN ISO 14001** 环境认证。

▶ 产品包装

25 公斤 纸袋装
一吨 大包装

▶ 安全指示

一般对水泥的安全措施必须遵守。更多详情可在个别的产品安全数据取得。

出版日期: **09-2009**

所有在此日期前出版的产品数据将宣告无效。