

技术数据表

混凝土防水详述



Krystol Plug™ 快干水凝水泥

产品编码: K-620

产品简介

作为 Krystol 裂缝修补系统的一部分, Krystol Plug 快干水凝水泥是一种快速凝固的水硬性水泥产品, 当与水混合后, 可用于阻止水流动, 并修复混凝土中的渗漏裂缝、孔洞和施工缝。

Krystol Plug 快干水凝水泥可在 2 分钟内凝固硬化, 并且具有较高的抗压强度, 即使在强静水压力下也能止水。止水后便可采用 Krystol 技术永久修复泄漏之处。

将 Krystol Plug 快干水凝水泥与水混合, 并立即牢牢地压入事先制好的槽中, 用于阻止水的流动。止水成功后, 使用 Krystol 修补胶泥材料将 Krystol 技术引入到裂缝修补中。当应用于混凝土时, Krystol 会与水及未水化的水泥颗粒发生化学反应, 生成不能溶解的针状结晶体, 填充到混凝土中的细孔洞和细微裂缝当中, 并阻断水分和水载污染物的渗入通道。在混凝土使用寿命期间进入的水分将引起结晶, 确保混凝土永久防水。



产品特点和主要优势

- 可防止极端漏水情况的发生
- 其他防水产品失败的情况下仍能有效
- 立即止水
- 在一到二分钟内快速凝固
- 应用简便
- 在水下亦可凝固和固化
- 具有超常的强度
- 不含氯化物
- 符合饮用水安全标准

推荐使用

- 作为 Krystol® 裂缝修补系统其中一个重要步骤使用, 修补渗漏裂缝、施工缝和孔洞等。
- 作为无渗透、无收缩的密封剂, 应用于砌筑墙和混凝土结构内的管道和金属件周围迅速止漏。

性能

物理性质	
外观	深灰色粉末
体积密度 克/立方厘米 (磅 /立方英寸)	1.4 (88)
pH 值 (与水混合后)	12
塑性性质	
反应时间 (摄氏 20 度/ 华氏 68 度, 相对湿度 50%)	1 分钟
硬化时间 (摄氏 20 度/ 华氏 68 度, 相对湿度 50%)	2 分钟
硬化性能	

技术数据表

混凝土防水详述



抗压强度

50 MPa (7250 psi) @ 7 天

应用

当作为 **Krystol 裂缝修补系统** 的重要一个步骤使用时，请仔细阅读参照应用指南 **5.12 — 裂缝、孔洞和施工缝的防水应用指南**。

将 **Krystol Plug** 与清水混合成面团状，直至可以用手（带手套）拿起的粘稠度——按体积比约为 4 份粉兑 1 份清水。一次混合料的用量应确保在一分钟内用完。当把 **Krystol Plug** 料团完全填充到裂缝或孔隙内后，应马上用最大的力量紧紧按压住材料至裂缝的底部，切记要用最小的力量前后移动揉压。空气和表面温度必须大于 4 摄氏度（华氏 40 度）。

局限性

Krystol Plug 快干水凝水泥只对刚性结构有效果，在变载荷或反复运动的结构上防水效果不能保证。具体工程请与凯顿公司的销售代表联系详谈

安全须知

本产品只限专业人员使用，施工前请仔细阅读本产品的材料安全数据表(SDS)。当与水或汗水混合后，本产品具有腐蚀性。使用时避免接触到皮肤和眼睛，避免吸入粉尘。施工时请穿好长袖服装，并佩戴安全护目镜及防渗手套。

包装

Krystol Plug 产品有两种包装，分别为 5 公斤（11 磅）和 25 公斤（55 磅）的可重新密封提桶。

保质期

当产品存放在干燥封闭的环境中，未开封的 **Krystol Plug** 保质期为至少 2 年。

质保范围

凯顿国际公司承诺本公司生产的产品全部通过出厂合格检验。如果严格按照现有的规范和应用指南施工，使用效果与技术表单中所述完全相同。然而，由于凯顿国际公司无法监控产品在工地使用时的具体条件和施工步骤，例如施工环境、基面准备、施工工艺、混凝土成分、天气状况、建筑结构问题和其他影响因素等等，因此不能保证施工后的效果与技术表单上所述完全相同。

买方同意在购买相关产品时，听取专业人士的意见和建议，但是会根据自身的工程要求来决定是否最终购买，并承担所有风险责任。买方同意当购买的产品被证实有质量缺陷时，唯一的补偿方法是厂家更换有缺陷的产品或者退还购货款（厂家自主选择）。

本质保书已经包含了凯顿国际公司所应承担的所有责任和义务。我公司不再承担其他（明示或者暗示）的责任，包括任何商业目的或其他特殊原因。凯顿公司不承担任何法律意义上的特殊或间接损失赔偿责任。除上述条款外，任何人无权代表凯顿公司承诺或许诺任何责任。凯顿公司有权利修改产品性能，而不事先通知。