

技术数据表

混凝土修复



Krystol Bari-Cote™ 防水灰泥

产品编码: K-315

产品简介

Krystol Bari-Cote 是一种高强度结晶混凝土防水表层。用于为混凝土或砌体重新饰面并进行修复。

Krystol Bari-Cote 通常被当作一种防水胶泥面层用于剥落混凝土或者蜂窝麻面修复或者作为一种防水灰泥，用于需要更高抗压强度表面的砌体墙上。

Krystol Bari-Cote 包含 Krystol 科技成分。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，生成针状结晶体，填充到混凝土中的细孔洞和细微裂缝当中，并永久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

- 出众的粘合性
- 抗压强度和抗折强度高
- 永久防水修补
- 能与饮用水直接接触
- 养护完成后即可涂刷
- 使用简单快捷
- 增强了耐久性，降低了维护和修补的费用
- 包含独有的 Krystol 科技

推荐使用

用于剥落混凝土或者蜂窝麻面的灰泥涂层，或作为砌体结构墙的防水灰泥。

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)	1.35 (84)
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%)	30 分钟
硬化时间 (摄氏 20 度/ 华氏 68 度, 相对湿度 50%)	1 小时 30 分钟
硬化性能	
抗静水压力	140 米 (460 英尺)
抗压强度 (ASTM C109)	8 MPa (1000 psi) @ 2 小时 24 MPa (3000 psi) @ 24 小时 50 MPa (6500 psi) @ 28 天

技术数据表

混凝土修复



应用

在使用本产品之前，请参阅应用说明 5.21 - 修补和涂抹有缺陷的混凝土和砌体结构。

Krystol Bari-Cote 与清水混合成面团状（按体积比约为 4 份粉兑 1 份清水），然后使用镬刀涂抹到预处理过的表面。

当作为灰泥浆使用时，将大约 3.5 份 Krystol Bari-Cote 粉末兑 1 份清水，之后使用泥刀应用在准备好的基面上。

一次拌合材料的用量应以在 15 分钟内使用完毕。当修补区域很深或多层

涂刷厚度超过 13 毫米（0.5 英寸）时，应将本材料与干净的 10 毫米（0.375 英寸）厚的豆石混合使用（按体积比约为 4 份 Bari-Cote 粉、1.5 份豆石兑 1 份清水）。

局限性

Krystol Bari-Cote 混凝土和砖用防水膜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 Bari-Cote 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 Bari-Cote 保质期为至少 3 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。凯顿公司有权修改产品性能，而不事先通知。